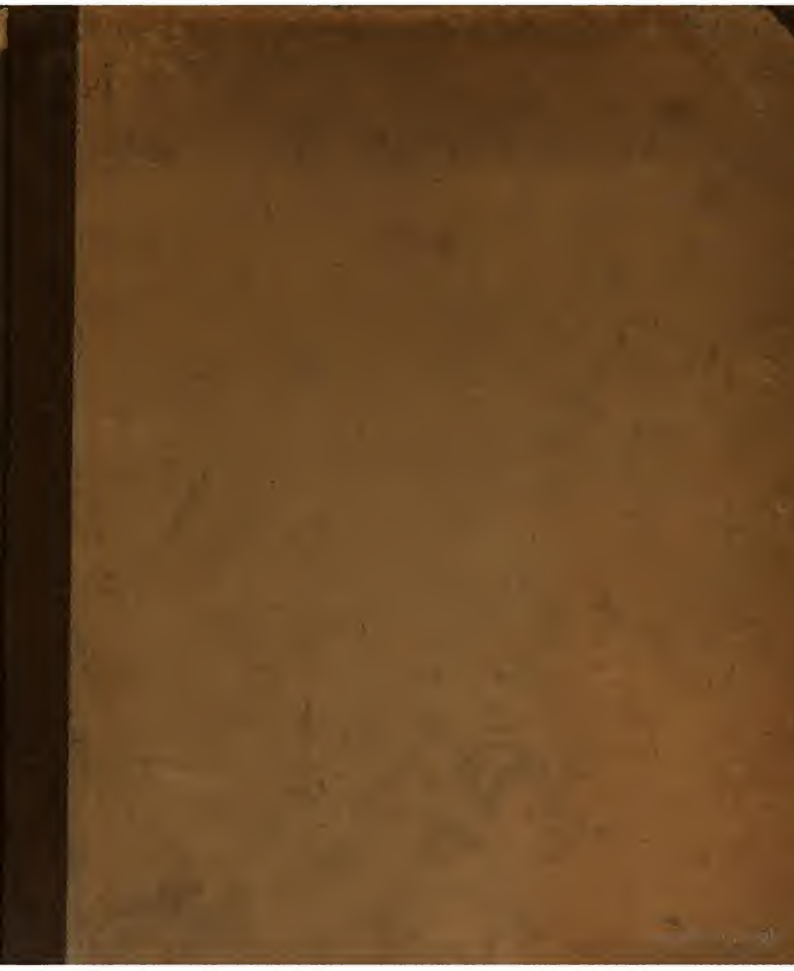


Verzeichniß

<36622115000011

VERZEICHNISS

DER IN DER

KREIS-NATURALIEN-SAMMLUNG

ZU

BAYREUTH

BEFINDLICHEN

PETREFACTEN.

MIT:

I. Einer geognostisch-petrefactologischen Karte von Ober-Franken.
II. Einer geognostisch-petrefactologischen Uebersicht.
III. Zweiundzwanzig Tafeln Abbildungen.

LEIPZIG:
VERLAG VON LEOPOLD VOSS.
1840.



VORREDE.

Wer sich für die Naturgeschichte irgend eines Landes interessirt, wird vor Allem den Sammlungen, in welchen seine Naturproducte sich aufbewahrt finden, ein besonderes Augenmerk zuwenden. Das Material ist aber im Allgemeinen zu umfangsreich geworden, um für solche besondere Zwecke in den grösseren und öffentlichen Naturalienkabinetten so vollständig, als umfassend niedergelegt werden zu können. Wer daher, sei es entweder als Monographist oder zum Zwecke irgend eines speciellen Studiums, sich weniger in diese Breite zu verlieren willens ist, dem wird in den Lokalsammlungen dasjenige, was dieselben aus bestimmteren und genau beachteten Grenzen enthalten, ein wohlgefundener Schatz erscheinen, der nutzbringender und der Wissenschaft förderlicher ist, als jener unübersehbare Reichthum, der keine Grenzen kennt.

Wie gross der Vortheil ist, welcher für die Naturgeschichte eines Landes daraus hervorgeht, wenn wohlangelegte und planmässig erweiterte Lokalsammlungen den ganzen Reichthum seiner Producte vorführen, erweisen viele Thatsachen.

Durch die vielseitigsten Bemühungen und Beiträge patriotisch Gesinnter und Freunde der vaterländischen Naturgeschichte legte im Jahre 1832 die Naturalien-Sammlung von Oberfranken zu Bayreuth den Grund zu ihrer Entstehung und zugleich auch fortanschreitenden Erweiterung. Gar bald vervollkommneten sich immer mehr und mehr ihre einzelnen Theile, und so wie die botanischen Sammlungen, erweiterten sich immer ersichtlicher auch die zoologischen und mineralogischen in reichem Maasse; doch zeigte sich gar bald, dass der Mineralien- und Fossilien-Reichthum des Territoriums von Oberfranken sich besonders hervorhob, und namentlich prägte sich der petrefactologische Gehalt recht deutlich vor den andern Theilen aus. Wie hätte diess aber auch anders möglich und der Fall sein sollen, bei der in dieser Beziehung so begünstigenden

Natur der Gebirgsverhältnisse von Oberfranken, und ganz besonders noch durch den Umstand, dass es der Name eines grossen Forschers ist, der in der Sammlung nach allen Beziehungen hin wiederhallt, und welchem sie so viel verdankt.

Schon im Jahre 1833 wurde es möglich, ein Verzeichniss über die Versteinerungen, welche in der Naturaliensammlung zu Bayreuth vorhanden sind, durch den Druck zu veröffentlichen. Dasselbe hatte sich einer günstigen Aufnahme und Verbreitung zu erfreuen und seine anerkannte Reichhaltigkeit spiegelte sich in vielen der neuern petrefactologischen und geognostischen Schriften, unter andern in Herrn Bronn's trefflicher *Lethaea geognostica* und des berühmten Herrn Leopold von Buch's gehaltreicher Abhandlung über den Jura Deutschlands, und anderen Schriften mehr, wieder.

Seitdem aber erhielt die Naturaliensammlung von Oberfranken höchst interessante neue Zugänge und in erstaunlicher Anzahl durch alle ihre einzelnen Theile; besonders aber vermehrten sich die Saurier-Ueberreste aus dem untern Jura und aus dem Muschelkalke, und die wichtigsten Theile dieser Thiere: die Schädel-, Brust- und Beckentheile, fanden sich in grosser Anzahl auf, gerade als ob die Sammlung nun erst würdig sein sollte dergleichen Schätze zu besitzen. Auch die *Flora* des Keupers bot ein reiches Erntefeld dar und lieferte eine Menge neuer Sachen, sowohl aus den obern, als auch untern Schichten dieses Gesteines. Ein Nachtrag zu dem Kataloge der Petrefacten der Naturalien-Sammlung, der das vorhandene Verzeichniss ergänzen sollte, musste nun höchst wünschenswerth erscheinen; allein, da die Sammlung zugleich eine neue, die Uebersicht und das Studium beförderndere Anordnung erhielt, wobei den Abtheilungen der naturhistorischen Systeme die geognostischen untergeordnet wurden, was früher umgekehrt Statt fand, so wurde für zweckmässiger erachtet, anstatt dieses Nachtrages lieber eine neue Auflage dieses Führers durch die fossilen Seltenheiten der Naturalien-Sammlung von Oberfranken zu veranstalten.

Dieser neue Katalog zerfällt in zwei Hauptabtheilungen, deren erste die fossile *Fauna*, die andere aber die *Flora primaeva* Oberfrankens umfasst. In beiden wurde im Allgemeinen, so weit die Erkenntnisse über die vorweltlichen Organismen es gestatteten, von dem Unvollkommenern zu dem Vollkommenern übergegangen, und nur bei der Aufzählung der Arten auf die geognostische Altersfolge Rücksicht genommen und

zwar in der Art, dass mit den jüngern Formen begonnen wurde, die älteren dagegen die Reihen beschliessen.

Die Sectionen der ersten Abtheilung, den Thierclassen der zoologischen Systeme entsprechend, fangen mit jener der Zoophyten an, deren Zusammenstellung zwar nach Herrn EHRENBERG's Revisio der Korallen erfolgte, aber unter Beibehaltung der GOLDFUSS'schen Benennungen und Einschaltung einiger Gattungen und Arten nach Herrn BLAINVILLE und Herrn LAMOUROUX.

Zur Classification der Mollusken wurde Herrn MENKE's *Synopsis* benutzt. Wohl hätte dem allgemein angenommenen Principe gemäss die Ordnungs- und Reihenfolge dieser Thierclasse in umgekehrter Richtung aufgeführt, und anstatt mit den *Cephalopoden* begonnen, die Classe damit beendigt werden sollen; allein da dieses Princip und eine strenge Consequenz zu viele Schwierigkeiten, rücksichtlich der ausgestorbenen Geschlechter darbieten, so beschränkte man sich darauf, dasselbe vorzugsweise nur auf die allgemeine Classenfolge in Anwendung zu bringen und behielt daher das MENKE'sche System bei. Die vortrefflichen Monographieen der Brachiopoden-Geschlechter: *Terebratula*, *Spirifer* und *Orthis* des grossen Forschers, des Herrn LEOPOLD VON BUCH, boten die Richtschnur dar zu einer naturgemässen Anordnung derselben. Eben so wurde der *Ammoniten* artenreiches Geschlecht nach der geistreichen Bearbeitung derselben durch den berühmten Verfasser der Abhandlung: „Ueber Ammoniten und ihre Sonderung in Familien“ zusammengestellt, und nur zur Absonderung gewisser Formenreihen die Unterabtheilungen beibehalten, welche Herr Graf VON MUENSTER in dem Verzeichnisse seiner berühmten Sammlung anführte. Dass übrigens zur Katalogisirung der Petrefacten der Naturaliensammlung von Oberfranken alle grösseren Werke, die meisten der monographischen Schriften und einschlägigen Abhandlungen, so weit dieselben zugänglich waren, benutzt werden mussten, darf wohl als vorausgesetzt angenommen werden, und es müsste eine grosse Reihe hier namhaft gemacht werden, wenn dieselben speciell aufgeführt werden sollten. Es sei hier nur noch des Umstandes erwähnt, dass im Allgemeinen der systematische Gang, welchen Herr BRONN in seiner so gehalt- und lehrreichen *Lethaea geognostica* zu Grunde legte, beibehalten wurde.

Dem Verzeichnisse wurde eine geognostisch-petrefactologische Tabelle beigegeben, welche zum Zwecke hat, dem Geognosten die Uebersicht zu erleichtern und bei Verdrängung der Abtheilungen nach der Altersfolge der Gesteine durch die neue Anordnung der Sammlung noch insbesondere dazu dienen soll, einen zweiten Theil des Verzeichnisses, den geognostisch geordneten, zu ersetzen. Die Einrichtung dieser Tabelle bedarf keiner besonderen Beleuchtung und es wird hier nur bemerkt, dass sich die in der letzten Spalte aufgeführten speciellen Fundorte auf die Angabe derselben, wie sie die Etiquetten der Kreissammlung nachweisen, beziehen.

Die in dieser Tabelle gewählten geognostischen Abschnitte zerfällen die Molassenperiode in drei gesonderte; es geschah dieses blos deshalb, um das verschiedene Alter der hieher gehörenden fossilen Ueberreste mehr hervorzuheben, da dieses sich auf eine andere Weise minder leicht bewerkstelligen lassen wollte, ohne jedoch auf diese periodellen Begrenzungen ein zu grosses Gewicht legen zu wollen.

Die Juraperiode wurde nach Herrn von Buch's ausgezeichnet naturgemässer Abgrenzung in die obere, mittlere und untere eingetheilt und dadurch der gleichbedeutende Ausdruck für die untere: „Liasformation" unpassend und daher verwerflich. Anstatt der Bezeichnung: „Salzperiode" wählte man, um dabei auf Alberti's gehaltreiche Monographie hinzudeuten, der Ausdruck: „Triasperiode."

Rücksichtlich der Grauwacken-Gruppe, des sogenannten Uebergangskalkes und des Thonschiefers, würde eine Trennung in die englischen Systeme, wenigstens eine Parallelisirung mit denselben versucht worden sein, wenn sich nicht gewisse Bedenklichkeiten entgegengestellt hätten, und die übrigen Systeme ebenfalls so zugänglich geworden sein würden, wie das silurische durch Herrn Murchison's kostbares Werk „*The Silurian System.*"

Als eine topographische Bezeichnung der in dem Verzeichnisse sowohl als auch in der Tabelle angeführten Fundorte wurde eine geognostische Uebersichtskarte, die zugleich ein allgemeines Bild der geognostischen Verhältnisse von Oberfranken gewähren soll, dem Verzeichnisse zugegeben. Dieselbe möge jedoch nur als ein noch sehr zu verbessernder Versuch, der mancher Berichtigung entgegensieht, betrachtet werden. Der kleine Maassstab derselben als Uebersichtskarte gestattete eine Durchführung der geogno-

stischen Grenzen nicht mit der unumstösslichen Sicherheit, wie sie allein bei sehr grossem Maassverhältniss ausführbar ist. Die Illuminirung wurde der geognostischen Uebersichtskarte von Deutschland, Frankreich, England und den angrenzenden Ländern des Herrn von Dechen entlehnt, und der mittlere Jura, wie er in Oberfranken auftritt, als nur auf sehr speciellen Karten darstellbar, ebenfalls nicht mit angegeben. Im Allgemeinen würde derselbe sich als ein schmaler Saum zwischen dem obern und untern Jura, jedoch mit erstaunlich vielen Unterbrechungen und Veränderlichkeit seiner Breite, dargestellt haben.

Die Abbildungen des Sceletes von *Nothosaurus mirabilis* von Muenster, so wie der übrigen durch Herrn von Meyer bereits bestimmten Saurier-Schädel sollten der Merkwürdigkeit dieser Gegenstände wegen dem Verzeichnisse nicht vorenthalten bleiben; die Abbildungen aber der übrigen Muschelkalk-Saurier-Ueberreste sollen, obschon osteologisch benannt, lediglich als ein Surrogat für die Benennungen nach Geschlecht und Art, da sie zur Zeit weder bestimmt, noch petrefactologisch beschrieben sind, dienen; und allein aus diesem Grunde wurde es für sachdienlich erachtet, sie dem Verzeichnisse beizugeben.

Die nähere Beschreibung dieser überaus merkwürdigen fossilen Saurier-Ueberreste, unstreitig der interessantesten Typen, die aus den älteren Perioden der Erdrindebildung hervorragten, haben wir demnächst von dem grossen paläologischen Meister Herrn Herrmann von Meyer in einer besondern Monographie zu gewärtigen und indem hier auf die bereits erfolgte Ankündigung dieser wichtigen und mit Begierde und Sehnen erwarteten Schrift, betitelt: „*Zur Fauna der Vorwelt*, fossile Knochen von Säugethieren, Reptilien und Vögeln früherer Zeiten der Erde und ihre Fundgruben in der Rinde unseres Weltkörpers, beschrieben und gezeichnet von Herrmann von Meyer“ hingewiesen und aufmerksam gemacht wird, mögen die dem Verzeichnisse beigegebenen Abbildungen den sprechendsten Beweis ablegen, welch' grosser Reichthum an neuen Entdeckungen, aus den scharfsinnigsten Untersuchungen und Beobachtungen für die Paläologie in diesem Werke niedergelegt sich finden wird.

Gegenwärtiges Verzeichniss mit seinen Zugaben soll dem Freunde der Versteinerungskunde und der Geognosie als ein geringer Beitrag zu dem allgemeinen Bilde der

Verbreitung des Lebens auf der Erde während der früheren Perioden der Entstehung und Umgestaltung der Hülle unsers Planeten erscheinen, und zugleich für Jedermann das Zeugniss ablegen, dass die günstigen Gelegenheiten, welche so reiche Ansammlungen in Oberfranken gestatten, durch welche die Wissenschaft nur Bereicherungen erlangen kann, dahier nicht unbenutzt blieben. Es soll dieses Verzeichniss nebstdem dem Petrefactologen und Geognosten und Jedem, der sich für dessen Inhalt interessirt, das, was sich in der Naturaliensammlung Oberfrankens niedergelegt findet, auf das Genaueste zur Kenntniss bringen. Möge der guten Absicht, die nur die Förderung wissenschaftlicher Interessen zum Zwecke hat, und welcher zunächst dieses Verzeichniss seine Entstehung verdankt, durch eine günstige und nachsichtsvolle Aufnahme desselben, die Anerkennung, Nützliches gestiftet zu haben, nicht vorenthalten bleiben.

Bayreuth, den 1. September 1840.

Im Auftrage des hohen Präsidiums der Königl. Regierung von Oberfranken

F. Braun,

Lehrer der Naturwissenschaften an der Gewerbsschule in Bayreuth, dermaliger Custos der Naturaliensammlung von Oberfranken; mehrerer gelehrten Gesellschaften und Vereine wirkliches und correspondirendes Mitglied.

FAUNA.

DIVISIO I.

ZOOPHYTA.

Ordo I. ZOOCORALLIA.

Familia I. **Fungina.**

Genus I. ACHILLEUM. Schweigger.

1. Achilleum cheirotonum. Goldfuss, *Tab.* 29. *Fig.* 5. *Oberer Jurakalk.*
2. Achill. globatum. v. Muenster. *Oberer Jura. Rabenstein.*
3. Achill. polymorphum. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*
4. Achill. incrustans. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
5. Achill. inflatum. v. Muenster. *Oberer Jura. Rabenstein.*
6. Achill. muricatum? Goldfuss, *Tab.* 31. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg.*
7. Achill. subtruncatum. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
8. Achill. variabile. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
9. Achill. tuberosum. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 34. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
10. Achill. obscurum. v. Muenster. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
11. Achill. cariosum. Goldfuss, *Tab.* 34. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
12. Achill. costatum. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 34. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Streitberg.*
13. Achill. sphaeroideum. v. Muenster. *Oberer Jura. Gräfenberg.*
14. Achill. obconicum. v. Muenster. *Oberer Jura. Gräfenberg.*

Genus II. MANON. Schweigger.

1. Manon impressum. v. Muenster. *Oberer Jura.*
   a. Var. osculis majoribus. Goldfuss, *Tab.* 34. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Streitberg.*
   b. Var. osculis minoribus. Goldfuss, *Tab.* 34. *Fig.* 10. *Dolomit von Muggendorf.*

2. Manon marginatum. v. Muenster. *Oberer Jura.*
    a. Var. fungiformis. Goldfuss, *Tab.* 34. *Fig.* 9. *a — c.* *Oberer Jura. Streitberg.*
    b. Var. linguaeformis. *Tab.* 34. *Fig.* 9. *d — g. ebendaher.*
    c. Var. auriformis. *Tab.* 34. *Fig.* 9. *h.* *Oberer Jura. Muggendorf.*
    d. Var. propinqua, osculis minoribus. *Tab.* 34. *Fig.* 9. *i.* *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
    e. Var. subcylindrica. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Manon cribrosum. Goldfuss, *Tab.* 1. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Muggendorf.*
4. Manon muricatum. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*
5. Manon dubium. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
6. Manon semiglobatum. v. Muenster. Goldfuss, *Tab.* 32. *Fig.* 4. *a.* *Oberer Jura. Muggendorf.*
7. Manon peziza. Goldfuss, *Tab.* 34. *Fig.* 4. *b.* *Oberer Jura. Oberfellendorf.*

Genus III. SCYPHIA. Oken.

1. Scyphia deformis. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Scyph. speciosa. v. Muenster. *Oberer Jura. Thurnau. Sanspareil. Streitberg.*
3. Scyph. bifrons. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
4. Scyph. infundibuliformis. Goldfuss, *Tab.* 5. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Oberaufsees und Rabenstein.*
5. Scyph. obscura. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
6. Scyph. dictyota. Goldfuss, *Tab.* 4. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Thurnau.*
7. Scyph. Schweiggeri. Goldfuss, *Tab.* 33. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Streitberg.*
8. Scyph. striato-punctata. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*
9. Scyph. Buchii. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 32. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Aufsees.*
10. Scyph. ornata. v. Muenster. *Oberer Jura. Thurnau.*
11. Scyph. polyommata. Goldfuss, *Tab.* 2. *Fig.* 15. *Oberer Jura, von Muggendorf.*
12. Scyph. psilopora. Goldfuss, *Tab.* 3. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Muggendorf.*
13. Scyph. Neesii. Goldfuss, *Tab.* 34. *Fig.* 2. *a. b. c.* *Oberer Jura. Streitberg.*
14. Scyph. favosa. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
15. Scyph. Münsteri. Goldfuss, *Tab.* 33. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Thurnau und Muggendorf.*
16. Scyph. pertusa. Goldfuss, *Tab.* 1. *Fig.* 8. *a — d.* *Oberer Jura. Muggendorf und Streitberg.*
17. Scyph. obliqua. Goldfuss, *Tab.* 3. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Streitberg.*
18. Scyph. propinqua. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 30. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
19. Scyph. texturata. Goldfuss, *Tab.* 32. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Streitberg.*
20. Scyph. reticulata. Goldfuss, *Tab.* 4. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*
    a. Var. conica.
    b. Var. turbinata.
    c. Var. infundibuliformis.

21. Scyphia fistulosa. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
22. Scyph. gibbosa. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 33 *Fig.* 8. *d. Oberer Jura. Streitberg.*
23. Scyph. verrucosa. GOLDFUSS, *Tab.* 11. *Fig.* 11. *Oberer Jura. Streitberg.*
24. Scyph. punctata. GOLDFUSS, *Tab.* 3. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Streitberg.*
25. Scyph. secunda. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 33. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Streitberg.*
26. Scyph. decorata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 33. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Muggendorf.*
27. Scyph. Bronnii. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 33. *Fig.* 9.
    a. Var. minor. GOLDFUSS, *Tab.* 33. *Fig.* 9.
    b. Var. major. *Oberer Jura. Thurnau.*
28. Scyph. radiciformis. GOLDFUSS, *Tab.* 3. *Fig.* 11.
    a. Var. ramosa. *Oberer Jura. Streitberg.*
    b. Var. patellaris. *Ebendaher.*
29. Scyph. minuta. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg und Würgau.*
30. Scyph. turbinata. GOLDFUSS, *Tab.* 2. *Fig.* 13. *Oberer Jura. Thurnau.*
31. Scyph. racemosa. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
32. Scyph. elegans. GOLDFUSS, *Tab.* 2. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Muggendorf. Thurnau.*
33. Scyph. pyriformis. GOLDFUSS, *Tab.* 3. *Fig.* 9. *Oberer Jura. Streitberg.*
34. Scyph. uvularia. v. MUENSTER. Var. major. *GOLDFUSS, Tab.* 33. *Fig.* 8. *a. Oberer Jura. Streitberg.*
35. Scyph. uvularia. v. MUENSTER. Var. minor. *GOLDFUSS, Tab.* 33. *Fig.* 8. *b. Oberer Jura. Streitberg.*
36. Scyph. truncata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 33. *Fig.* 8. *c. Oberer Jura. Streitberg.*
37. Scyph. articulata. GOLDFUSS, *Tab.* 3. *und* 4. *Fig.* 8. *und* 9. *Oberer Jura. Muggendorf. Thurnau.*
38. Scyph. articulata. GOLDFUSS. Var. lata. *GOLDFUSS, Tab.* 3. *Fig.* 8. *und Tab.* 4. *Fig.* 9. *Oberer Jura. Streitberg.*
39. Scyph. cylindrica. GOLDFUSS.
    a. Var. articulata.
    b. Var. bulbosa. *Oberer Jura. Streitberg.*
    c. Var. rugosa. *Daher.*
    d. Var. minor. *Daher und Muggendorf.*
    e. Var. capitata. *GOLDFUSS, Tab.* 2. *Fig.* 3 *und Tab.* 3. *Fig.* 12. *dann Tab.* 31. *Fig.* 5.
    f. Var. clavata. *GOLDFUSS, Tab.* 2. *Fig.* 3 *und Tab.* 3. *Fig.* 12. *dann Tab.* 31. *Fig.* 5.
    g. Var. fusiformis. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
    h. Var. major. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
40. Scyph. ramosa. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*

41. Scyphia intermedia. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 34. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*
42. Scyph. milleporata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 3. *Fig.* 2.
   a. Var. cylindrica. *Oberer Jura. Thurnau. Muggendorf. Rabenstein. Aufsees.*
   b. Var. inflata. *Oberer Jura. Rabenstein. Oberaufsees.*
   c. Var. pyriformis. *Ebendaher.*
43. Scyph. empleura. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 32. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
44. Scyph. paradoxa. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 31. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Muggendorf. Streitberg.*
45. Scyph. striata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 32. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitbery. Muggendorf.*
46. Scyph. clathrata. Goldfuss, *Tab.* 3. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Oberfellendorf und Muggendorf.*
47. Scyph. cancellata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 33. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*
48. Scyph. costata. Goldfuss, *Tab.* 2. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
49. Scyph. calopora. Goldfuss, *Tab.* 1. *Fig.* 7. *a und b. Oberer Jura. Muggendorf und Thurnau.*
50. Scyph. fenestrata. Goldfuss, *Tab.* 2. *Fig.* 15. *Oberer Jura. Streitberg.*
51. Scyph. parallela. Goldfuss, *Tab.* 3. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
52. Scyph. tenuistria. Goldfuss, *Tab.* 3. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Streitberg.*
53. Scyph. Humboldii. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 33. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Thurnau.*
54. Scyph. texata. Goldfuss, *Tab.* 2. *Fig.* 12. *und Tab.* 32. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
55. Scyph. cariosa. Goldfuss, *Tab.* 2. *Fig.* 14. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
56. Scyph. spec. indeterminata. *Oberer Jura. Coral-rag.*
57. Scyph. Sternbergii. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 33. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Streitberg.*
58. Scyph. Schlotheimii. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 33. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Thurnau. Streitberg.*
59. Scyph. procumbens. Goldfuss, *Tab.* 4. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg.*
60. Scyph. rugosa. Goldfuss, *Tab.* 3. *Fig.* 6. ferner *Tab.* 32. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
61. Scyph. Manon. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
62. Scyph. dubia. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
63. Scyph. polymorpha. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
64. Scyph. incerta. v. Muenster. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
65. Scyph. scutella. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*

66. Scyphia subsimilis. v. Muenster. *Oberer Jura. Thurnau.*
67. Scyph. caespitosa. v. Muenster. *Oberer Jura. Aufsees.*
68. Scyph. millepunctata. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
69. Scyph. milleporacea. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 33. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Thurnau. Rabenstein. Muggendorf und Aufsees.*
70. Scyph. Janus. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
71. Scyph. patella. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
72. Scyph. prostrata. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
73. Scyph. subinfundibuliformis. v. Muenster. *Oberer Jura. Pegnitz.*

Genus IV. TRAGOS. Schweigger.

1. Tragos patella. Goldfuss, *Tab.* 5. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Streitberg.*
   Trag. patella. Goldfuss. Var. turbinata. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Trag. rugosum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 35. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Streitberg.*
   Trag. rugosum. v. Muenster. Var. patellata. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Trag. plicatum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 35. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Ebermannstadt.*
4. Trag. ellipticum. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*
5. Trag. pezizoides. Goldfuss, *Tab.* 5. *Fig.* 8. *Oberer Jura, Muggendorf.*
6. Trag. acetabulum. Goldfuss, *Tab.* 5. *Fig.* 9. *und Tab.* 35. *Fig.* 1. Var. verrucosa. *Aus dem Jurakalk bei Bamberg.*
7. Trag. radiatum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 35. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
8. Trag. verrucosum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 35. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Streitberg.*

Genus V. CNEMIDIUM. Goldfuss.

1. Cnemidium plicatum. v. Muenster. *Oberer Jura. Zeegendorfer Berg.*
2. Cnem. stellatum. Goldfuss, *Tab.* 6. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
   Cnem. stellatum. Goldfuss. Var. pyriformis, *Oberer Jura. Muggendorf.*
3. Cnem. striato-punctatum. Goldfuss, *Tab.* 6. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
   Cnem. striato-punctatum. Goldfuss. Var. fungiformis. Goldfuss, *Tab.* 6. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
4. Cnem. lamellosum. Goldfuss, *Tab.* 6. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Weismain.*
   Cnem. lamellosum. Goldfuss, *Tab.* 6. *Fig.* 1. Var. turbinata. *Oberer Jura. Heiligenstadt. Muggendorf.*
5. Cnem. rimulosum. Goldfuss, *Tab.* 6. *Fig.* 4. Var. ficoides. *Oberer Jura. Streitberg.*
6. Cnem. intermedium. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf. Streitberg.*
7. Cnem. dubium. v. Muenster. *Ebendaher.*
   Cnem. dubium. v. Muenster. Var. articulata. *Oberer Jura. Streitberg.*

8. Cnemidium granulosum. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 35. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Streitberg.*
Cnem. granulosum. v. MUENSTER. Var. ficoides. *Ebendaher.*
9. Cnem. mammillare. GOLDFUSS, *Tab.* 6. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Würgau. Streitberg.*
10. Cnem. bulbosum. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Thurnau.*

Genus VI. MYRMECIUM. GOLDFUSS.

1. Myrmecium globatum. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Würgau.*
2. Myrm. depressum. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
3. Myrm. rotula. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 6. *Fig.* 6. *Ebendaselbst.*
4. Myrm. hemisphaericum. GOLDFUSS, *Tab.* 6. *Fig.* 12. *Oberer Jura. Würgau. Thurnau.*
5. Myrm. elongatum. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Würgau.*

Genus VII. SIPHONIA. GOLDFUSS.

1. Siphonia pyriformis. GOLDFUSS, *Tab.* 6. *Fig.* 7. Var. cydonia. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
Siph. pyriformis. GOLDFUSS, *Tab.* 6. *Fig.* 7.
Siph. pyriformis. GOLDFUSS. Var. depressa. *Oberer Jura. Rabenstein. Aufsees.*
Siph. pyriformis. GOLDFUSS. Var. turbinata. *GOLDFUSS, Tab.* 6. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Rabenstein. Aufsees. Heiligenstadt.*
2. Siph. praemorsa. GOLDFUSS, *Tab.* 6. *Fig.* 9. *Oberer Jura. Rabenstein.*
3. Siph. speciosa. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*

Genus VIII. FUNGIA. GOLDFUSS.

1. Fungia, species indeterminata. *Unterer Jura. Pegnitz.*

Genus IX. DEFRANCIA. BRONN.

1. Defrancia, spec. indeterm. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

ORDO II. PHYTOCORALLIA. EHRB.

Tribus a. Polyactinia.

Familia I. **Ocelina.**

Genus I. ANTHOPHYLLUM. SCHWEIGGER.

1. Anthophyllum sessile. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 37. *Fig.* 15. *Mittlerer Jura. Thurnau.*

Genus II. CYATHOPHYLLUM. GOLDFUSS.

1. Cyathophyllum spec. indeterm. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

2. Cyathophyllum mactra. GOLDFUSS, *Tab.* 16. *Fig.* 7. *Unterer Jura. Pretzfeld und Banz.*
3. Cyath. Tintinnabulum. GOLDFUSS, *Tab.* 16. *Fig.* 6. *a. b. Unterer Jura. Banz.*
4. Cyath. intermedium. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Ebendaher.*
5. Cyath. species indeterminata. *Grauwacke. Hof.*
6. Cyath. articulatum. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
7. Cyath. ceratites. GOLDFUSS, *Tab.* 17. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
8. Cyath. bicostatum. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Hof.*
9. Cyath. dubium. v. MUENSTER. *Productuskalk. Trogenau und Hof.*
10. Cyath. obscurum. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
11. Cyath. amplexus. v. MUENSTER. *Productuskalk. Trogenau.*
12. Cyath. species indetermin. *Hof.*

Genus III. LITHODENDRON. SCHWEIGGER.

1. Lithodendron rugosum. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg. Oberaufsees.*
2. Lith. propinquum. v. MUENSTER. *Muschelkalk. Lehenthal bei Kulmbach.*

Familia II. **Daedalina.**

Genus I. ASTRAEA. LAMARK.

1. Astraea helianthoides. GOLDFUSS, *Tab.* 22. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Gössweinstein. Pretzfeld.*
2. Astr. microconos. GOLDFUSS, *Tab.* 21. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Bieberbach.*
3. Astr. confluens. GOLDFUSS, *Tab.* 22. *Fig.* 5. *Ebendaher.*
4. Astr. subagaricites. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

Genus II. AGARICIA. LAMK.

1. Agaricia granulata. GOLDFUSS, *Tab.* 38. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Mönchau.*
2. Agar. rotata. GOLDFUSS, *Tab.* 12. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
3. Agar. ? spec. indeterminata. *Zeegendorfer Berg.*

Tribus b. Dodecactinia.

Familia III. **Madreporina.**

Genus I. STROMATOPORA. GOLDFUSS.

1. Stromatopora jurensis. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Muggendorf.*

Familia IV. **Milleporina.**

Genus I. CALAMOPORA. GOLDFUSS.

1. Calamopora cristata. BLUMENBACH. *Grauwacke. Hof.*
2. Calam. armata. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Hof.*
3. Calam. obscura. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
4. Calam. tenuissima. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

5. Calamopora subcristata. v. Muenster. *Ebendaher.*
6. Calam. polymorpha. Goldfuss, *Tab.* 27. *Fig.* 2—4. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
7. Calam. gracilis. Goldfuss. *Hof.*

Tribus c. Octactinia.

Familia V. **Gorgonina.**

Genus I. GORGONIA. Linnée.

1. Gorgonia obscura. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*
2. Gorg. problematica. v. Muenster. *Unterer Jura. Kirchahorn.*
3. Gorg. dubia. Goldfuss, *Tab.* 7. *Fig.* 1. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
4. Gorg. infundibuliformis. Goldfuss, *Tab.* 10. *Fig.* 1. *und Tab.* 36. *Fig.* 2. *Grauwacke. Hof.*
5. Gorg. ripisteria. Goldfuss, *Tab.* 7. *Fig.* 2. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
6. Gorg. antiqua. Goldfuss, *Tab.* 36. *Fig.* 3. *Ebendaher.*

Ordo III. BRYOZOA.

Familia I. **Harmodytea.**

Genus I. SYRINGOPORA. Goldfuss.

(HARMODYTES. Fischer.)

1. Syringopora caespitosa. Goldfuss, *Tab.* 25. *Fig.* 9. *Productuskalk. Hof.*
2. Syring. dichotoma. v. Muenster. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
3. Syring. reticulata. Goldfuss, *Tab.* 25. *Fig.* 8. *Hof.*
4. Syring. remota. v. Muenster. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

Genus II. CELLEPORA. Goldfuss.

(BERENICEA. Lamouroux.)

1. Cellepora orbiculata. Goldfuss, *Tab.* 12. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Streitberg.* Var. major.
   Cellep. orbiculata. Goldfuss. *Oberer Jura.* Var. minor.

Genus III. STOMATOPORA. Bronn.

(AULOPORA. Goldfuss.)

1. Stomatopora dichotoma. Bronn. *Goldfuss, Tab.* 65. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Stom. pygmaea. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
   Stom. pygmaea. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*
3. Stom. serpens? Goldfuss. minor. *Goldfuss, Tab.* 29. *Fig.* 1. *b. c.*
4. Stom. intermedia. v. Muenster. vide *Goldfuss, Tab.* 65. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*

5. Stomatopora compressa. BRONN. *GOLDFUSS, Tab.* 38. *Fig.* 17. *Mittlerer Jura (unterer Oolit.)*
6. Stom. propinqua. v. MUENSTER. *Unterer Jura (Lias.) Banz.*

Familia II. **Escharina.**

Genus I. CELLARIA. LAMARK.

1. Cellaria antiqua. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*

Genus II. ESCHARA. LAMARK.

1. Eschara annulata. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura (unterer Oolit.) Gräfenberg.*

Genus III. RETEPORA. LINNÉE.

1. Retepora jurensis v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*

Familia III. **Cerioporacea.**

Genus I. CERIOPORA. GOLDFUSS.

1. Ceriopora clavata. GOLDFUSS, *Tab.* 10. *Fig.* 15. *c. d. e. f. Oberer Jura. Streitberg. Thurnau.*
2. Cer. polymorpha. GOLDFUSS, *Tab.* 10. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*
3. Cer. compressa. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 11. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Thurnau. Streitberg.*
4. Cer. alata. GOLDEUSS, *Tab.* 11. *Fig.* 8. *a—n. Ebendaher.*
5. Cer. radiata. GOLDFUSS, *Tab.* 12. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Oberfellendorf. Muggendorf. Thurnau.*
6. Cer. granulata. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg. Oberfellendorf.*
7. Cer. tubiporacea. GOLDFUSS, *Tab.* 10. *Fig.* 13. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
8. Cer. gracilis. GOLDFUSS, *Tab.* 10. *Fig.* 11. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
9. Cer. semiglobosa. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
10. Cer. angusta. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Zaubachthal.*
11. Cer. prisca. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

Genus II. CHRYSAORA. LAMOUROUX.

1. Chrysaora favosa. BRONN. vide *GOLDFUSS, Tab.* 11. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Chrys. angulosa. BRONN. *GOLDFUSS, Tab.* 11. *Fig.* 7. *a—d. Ebendaher.*
   Chrys. angulosa. BRONN. Var. ramosa. *Ebendaher und Muggendorf.*
3. Chrys. crispa. BRONN. *GOLDFUSS, Tab.* 11. *Fig.* 9. *Ebendaher.*
4. Chrys. striata. BRONN. *GOLDFUSS, Tab.* 11. *Fig.* 5. *Ebendaher.*

Genus III. PUSTULOPORA. BLAINVILLE.

1. Pustulopora radiciformis. BLAINVILLE. *GOLDFUSS, Tab.* 10. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Thurnau.*

Genus V. CONODYCTIUM. v. Muenster.

1. Conodyctium striatum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 37. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*

Familia IV. Lomatoceras.

Genus I. LOMATOCERAS. (Graptolithes.)

1. Lomatoceras Priodon. Bronn. *Aus dem Thonschiefer von Stadtsteinach.*

Uebersicht der Zoophyten.

ZOOPHYTA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Ordo I. Zoocorallia.																		
Familia I. **Fungina.**																		
Genus I. Achilleum	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Manon	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Scyphia	73	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Tragos	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Cnemidium	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VI. Myrmecium	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VII. Siphonia	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VIII. Fungia	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IX. Defrancia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ordo II. Phytocorallia.																		
Tribus a. Polyactinia.																		
Familia I. **Ocelina.**																		
Gen. I. Anthophyllum	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Cyathophyllum	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—
Gen. III. Lithodendron	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia II. **Daedalina.**																		
Gen. I. Astraea	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Agaricia	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tribus b. Dodecactinia.																		
Familia III. **Madreporina.**																		
Gen. I. Stromatopora	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia IV. **Milleporina.**																		
Gen. I. Calamopora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	—

ZOOPHYTA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Tribus c. Octactinia.																		
Familia V. **Gorgonina.**																		
Genus I. Gorgonia	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—
Ordo III. Bryozooa.																		
Familia I. **Harmodytea.**																		
Gen. I. Syringopora. .... (Harmodytes.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Gen. II. Cellepora .... (Berenicea.)	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Stomatopora ..... (Aulopora)	4	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia II. **Escharina.**																		
Gen. I. Cellaria	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Eschara	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Retepora	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia III. **Cerioporacea.**																		
Gen. I. Ceriopora	6	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gen. II. Chrysaora	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Pustulopora	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Conodyctium	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia IV. **Lomatoceras.**																		
Gen. I. Lomatoceras .... (Graptolithes.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	147	41	10	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	12	—	13	—

191 Species.
41 Varietäten.

DIVISIO II.

R A D I A R I A.

A. ECHINITES.

Genus I. CIDARITES. Lamark.

1. Cidarites maximus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 39. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Muggendorf. Rabenstein.*
2. Cid. nobilis. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 39. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Heiligenstadt. Muggendorf.*
3. Cid. intermedius. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*
4. Cid. Blumenbachii. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 39. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Thurnau. Muggendorf, dann unterer Jura. Theta.*
5. Cid. coronatus. Goldfuss, *Tab.* 39. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Muggendorf.*
   Cid. coronatus. Goldfuss. Var. elliptica. *Ebendaher.*
6. Cid. moniliferus. Goldfuss, *Tab.* 39. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Streitberg.*
7. Cid. crenularis. Lamark. *Goldfuss, Tab.* 40. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Streitberg.*
8. Cid. propinquus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 40. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Muggendorf. Streitberg.*
9. Cid. subornatus. v. Muenster. *Coral-rag von Oberfellendorf.*
10. Cid. subangularis. Goldfuss, *Tab.* 40. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Thurnau. Muggendorf.*
11. Cid. elegans. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 39. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
12. Cid. species indeterm. *Oberer Jura. Streitberg.*
13. Cid. marginatus. Goldfuss, *Tab.* 39. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
14. Cid. spec. indeterm. *Oberer Jura. Streitberg.*
15. Cid. grandaevus. Goldfuss, *Muschelkalk. Kulmbach.*
16. Cid. priscus. v. Muenster. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

Genus II. ECHINUS. Lamark.

1. Echinus nodulosus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 40. *Fig.* 16. *Oberer Jura. Muggendorf.*
3. Echin. lineatus. Goldfuss, *Tab.* 40. *Fig.* 11. *Oberer Jura. Muggendorf.*
3. Echin. excavatus. Leeske. *Goldfuss, Tab.* 40. *Fig.* 12. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
4. Echin. sulcatus. Goldfuss, *Tab.* 40. *Fig.* 18. *Oberer Jura. Thurnau.*
5. Echin. sinuatus. Schlotheim. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*

Genus III. NUCLEOLITES. Goldfuss.

1. Nucleolites semiglobosus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 49. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Gräfenberg.*
2. Nucl. excentricus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 49. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Pegnitz.*
3. Nucl. granulosus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 43. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Würgau.*
4. Nucl. canaliculatus. Goldfuss, *Tab.* 49. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Staffelstein.*
5. Nucl. gibbosus. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Auerbach.*

Genus IV. GALERITES. Goldfuss.

1. Galerites depressus. Lamark. *Goldfuss, Tab.* 41. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg. Thurnau.*
2. Gal. subgibbosus. v. Muenster. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*

Genus V. SPATANGUS. Goldfuss.

1. Spatangus capistratus. Goldfuss, *Tab.* 46. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
2. Spat. carinatus. Goldfuss, *Tab.* 46. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Streitberg. Würgau.*
3. Spat. retusus. Lamark. *Goldfuss, Tab.* 46. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Gräfenberg.*

B. STELLERIDES.

A. Stilasteritae.

Genus I. EUGENIACRINITES. Miller.

1. Eugeniacrinites compressus. Goldfuss, *Tab.* 50. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Eugen. nutans. Goldfuss, *Tab.* 50. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Eugen. caryophyllatus. Goldfuss, *Tab.* 50. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
4. Eugen. Hoferi. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 60. *Fig.* 9. *Ebendaher und Oberfellendorf.*

Genus II. SOLANOCRINITES. GOLDFUSS.

1. Solanocrinites costatus. GOLDFUSS, *Tab.* 50. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Thurnau.*
2. Solan. scrobiculatus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 50. *Fig.* 8. *Ebendaher.*

Genus III. PENTACRINITES. MILLER.

1. Pentacrinites pentagonalis. GOLDFUSS, *Tab.* 53. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf. Thurnau.*
2. Pentac. paradoxus. GOLDFUSS, *Tab.* 60. *Fig.* 11. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Pentac. subteres. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 53. *Fig.* 5. *Ebendaher.*
4. Pentac. cingulatus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 53. *Fig.* 1. *a—h. Oberer Jura. Streitberg, mit einer Varietät von Muggendorf.*
5. Pentac. laevis. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Theta.*
6. Pentac. basaltiformis. MILLER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 52. *Fig.* 2. *Unterer Jura. Theta.*
7. Pentac. subangularis. MILLER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 52. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Ebendaher und Mistelgau.*
8. Pentac. briareus. MILLER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 51. *Fig.* 3. *Unterer Jura. Patersberg bei Schwarzach.*
9. Pentac. scalaris. GOLDFUSS, *Tab.* 52. *Fig.* 3. *und Tab.* 60. *Fig.* 10. *Unterer Jura. Ebendaher.*
10. Pentac. moniliferus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 53. *Fig.* 3. *Unterer Jura. Theta.*
11. Pentac. similis. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
12. Pentac. subsulcatus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 53. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Grötz und Mistelgau.*

Genus IV. ENCRINITES. MILLER.

1. Encrinites liliiformis. LAMARK. *GOLDFUSS*, *Tab.* 53. *Fig.* 8. *Muschelkalk. Laineck. Bindloch. Emtmannsberg.*

Genus V. APIOCRINITES. MILLER.

1. Apiocrinites elongatus. MILLER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 56. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Neudeck.*
2. Apioc. rosaceus. v. SCHLOTHEIM. *GOLDFUSS*, *Tab.* 56. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
3. Apioc. Milleri. v. SCHLOTHEIM. *GOLDFUSS*, *Tab.* 57. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
4. Apioc. mespiliformis. v. SCHLOTHEIM. *GOLDFUSS*, *Tab.* 57. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*

Genus VI. TRIACRINUS. v. MUENSTER.

1. Triacrinus pyriformis. v. MUENSTER, Beiträge, Heft I. p. 3. *Tab.* 1. *Fig.* 4. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

Genus VII. TETRACRINUS. v. Muenster.

1. Tetracrinus moniliformis. v. Muenster, Beiträge I. Heft p. 88. *Tab. XI. Fig.* 3. *Goldfuss, Tab.* 60. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Streitberg. Oberfellendorf. Muggendorf.*

b. Crinoidea inarticulata.

Genus I. CYATHOCRINITES. Miller.

1. Cyathocrinites planus. Miller. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

Genus II. ACTINOCRINITES. Miller.

1. Actinocrinites granulatus. Goldfuss. *Tab.* 50. *Fig.* 4. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
2. Actin. laevis. Miller. *Goldfuss, Tab.* 59. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
3. Actin. triacontadactylus. Miller. *Goldfuss, Tab.* 59. *Fig.* 6. *Ebendaher.*
4. Actin. cingulatus. Goldfuss, *Tab.* 59. *Fig.* 7. *Uebergangskalk. Geigen bei Hof.*
5. Actin. nodulosus. Goldfuss, *Tab.* 59. *Fig.* 9. *Regnitzlosau.*

Genus III. MELOCRINITES. Goldfuss.

1. Melocrinites laevis. Goldfuss, *Tab.* 60. *Fig.* 2. *Grauwacke. Schübelhammer.*

Genus IV. SCYPHOCRINITES. Zenker.

1. Scyphocrinites elegans. Zenker. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*

Genus V. RHODOCRINITES. Miller.

1. Rhodocrinites echinatus. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 60. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
2. Rhod. verus. Miller. *Goldfuss, Tab.* 60. *Fig.* 3. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

C. Asterites liberi.

Genus I. ASTERIAS. Lamark.

1. Asterias jurensis. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 63. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Streitberg und Muggendorf, desgleichen aus dem oolitischen Thoneisenstein von Rabenstein.*
2. Aster. intermedia. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*
3. Aster. scutata. Goldfuss, *Tab.* 63. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Muggendorf. Heiligenstadt.*
4. Aster. tabulata. Goldfuss, *Tab.* 63. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Streitberg.*
5. Aster. stellifera. Goldfuss, *Tab.* 63. *Fig.* 9. *Oberer Jura. Streitberg.*
6. Aster. lumbricalis. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 63. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Trieb bei Lichtenfels.*
7. Aster. lanceolata. Goldfuss, *Tab.* 63. *Fig.* 2. *Ebendaher.*

Uebersicht der Radiarien.

RADIARIA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
A. Echinites.																		
Genus I. Cidarites	14	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gen. II. Echinus	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Nucleolites	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Galerites	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Spatangus	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B. Stellerides.																		
a. Stilasteritae.																		
Gen. I. Eugeniacrinites	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Solanocrinites	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Pentacrinites	4	1	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Encrinites	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Apiocrinites	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VI. Triacrinus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Gen. VII. Tetracrinus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. Crinoidea inarticulata.																		
Gen. I. Cyathocrinites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gen. II. Actinocrinites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—
Gen. III. Melocrinites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Gen. IV. Scyphocrinites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Gen. V. Rhodocrinites	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
C. Asterites liberi.																		
Gen. I. Asterias	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	2	1	—	11	—	—	—	2	—	—	—	—	—	7	—	4	—

74 Species.
2 Varietäten.

DIVISIO III.

ANNULATA.

Genus I. LUMBRICARIA. v. MUENSTER.

1. Lumbricaria colon. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 66. *Fig.* 2. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Lumbr. gordialis. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 66. *Fig.* 4. *Ebendaher.*

Genus II. SERPULA. LINNÉE.

1. Serpula Delphinula. GOLDFUSS, *Tab.* 67. *Fig.* 16. *a. b. Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf. Thurnau.*
2. Serp. gordialis. v. SCHLOTHEIM. *GOLDFUSS*, *Tab.* 69. *Fig.* 8. *Ebendaher.*
3. Serp. intercepta. GOLDFUSS, *Tab.* 69. *Fig.* 9. *Ebendaher.*
4. Serp. convoluta. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 68. *Fig.* 17. *Ebendaher.*
5. Serp. Ilium. GOLDFUSS, *Tab.* 69. *Fig.* 10. *Ebendaher.*
6. Serp. limata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 68. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*
7. Serp. spirolinites. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 68. *Fig.* 5. *Ebendaher.*
8. Serp. cingulata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 69. *Fig.* 4. *Ebendaselbst.*
9. Serp. flagellum. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 69. *Fig.* 5. *Ebendaher.*
10. Serp. spirorbita. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
11. Serp. speciosa. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
12. Serp. planorbiformis. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 68. *Fig.* 12. *Ebendaher und Muggendorf.*
13. Serp. spiralis. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 69. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Oberfellendorf. Thurnau.*
14. Serp. capitata. GOLDFUSS, *Tab.* 67. *Fig.* 17. *Oberer Jura. Streitberg.*
15. Serp. trochleata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 68. *Fig.* 13. *Oberer Jura. Muggendorf. Thurnau.*

16. Serpula gibbosa. Goldfuss, *Tab.* 68. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg.*
17. Serp. pentagona. Goldfuss, *Tab.* 68. *Fig.* 7. *Ebendaher.*
18. Serp. Filaria. Goldfuss, *Tab.* 69. *Fig.* 11. *Oberer Jura. Streitberg.* Var. von Serpula Filaria *im Thoneisenstein.*
19. Serp. species indeterminata. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
20. Serp. Deshayesii. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 68. *Fig.* 18. *Oberer Jura. Thurnau. Muggendorf.*
21. Serp. nodulosa. Goldfuss, *Tab.* 68. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Streitberg.*
22. Serp. species indeterminata. *Oberer Jura. Streitberg.*
23. Serp. dubia. v. Muenster. *Oberer Jura. Gräfenberg.*
24. Serp. vertebralis. Sowerby. *Goldfuss*, *Tab.* 68. *Fig.* 10. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
25. Serp. canaliculata. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 69. *Fig.* 1. *Mittlerer Jura. Ebendaher.*
26. Serp. plicatilis. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 68. *Fig.* 2, *aus dem feinkörnigen Thoneisenstein von Gräfenberg.*
    Serp. plicatilis. v. Muenster. Var. *Unterer Jura. Neusig.*
27. Serp. intermedia. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Thurnau. Rabenstein. Unterer Jura. Thurnau. Banz.*
28. Serp. flaccida. Goldfuss, *Tab.* 69. *Fig.* 7. *Mittlerer Jura von Thurnau und Rabenstein.*
29. Serp. limax. Goldfuss, *Tab.* 67. *Fig.* 12. *Ebendaher.*
30. Serp. socialis. Goldfuss, *Tab.* 69. *Fig.* 12. *Ebendaher.*
31. Serp. volubilis. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 69. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
32. Serp. prolifera. Goldfuss, *Tab.* 68. *Fig.* 11. *Ebendaher.*
33. Serp. convoluta. Goldfuss, *Tab.* 67. *Fig.* 14. *Mittlerer Jura. Thurnan. Rabenstein.*
34. Serp. grandis. Goldfuss, *Tab.* 67. *Fig.* 11. *Ebendaher.*
35. Serp. tricristata. Goldfuss, *Tab.* 67. *Fig.* 6. *a. b. c. Unterer Jura. Banz.*
36. Serp. species indeterm. *Unterer Jura. Neusig.*
37. Serp. species indeterm. *Ebendaher.*
38. Serp. species indeterm. *Unterer Jura. Theta.*
39. Serp. subnodulosa. v. Muenster. *Unterer Jura. Grötz.*
40. Serp. capillaris. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*
41. Serp. quinque-sulcata. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 67. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Theta.*
42. Serp. flaccida. Goldfuss, *Tab.* 69. *Fig.* 7. *Unterer Jura. Banz.*
43. Serp. circinalis. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 67. *Fig.* 9. *Unterer Jura. Theta.*
44. Serp. subtricostata. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*
45. Serp. species indeterm. *Unterer Jura. Neusig.*
46. Serp. species indeterm. *Unterer Jura. Neusig.*
47. Serp. species indeterm. *Ebendaher.*
48. Serp. species indeterm. *Ebendaher.*

49. Serpula species indeterm. *Ebendaher.*
50. Serp. species indeterm. *Ebendaher.*
51. Serp. species indeterm. *Unterer Jura. Grötz.*
52. Serp. species indeterm. *Ebendaher.*
53. Serp. species indeterm. *Uuterer Jura. Neusig.*
54. Serp. valvata. Goldfuss, *Tab.* 67. *Fig.* 4. *Muschelkalk. Laineck und Bindloch.*
55. Serp. minutissima. v. Muenster. *Bergkalk von Trogenau.*

Genus III. TEREBELLA? Lamark.

1. Terebella lapilloides. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 71. *Fig.* 16. *Oberer Jura. Streitberg.*

Uebersicht der Annulaten.

ANNULATA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Genus I. Lumbricaria	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Serpula	23	1	11	—	20	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gen. III. Terebella	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	1	11	—	20	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—

59 Species.
2 Varietäten.

DIVISIO IV.

MOLLUSCA. *Cuvier.*

Sectio I.

CEPHALOPHORA. (Cephalés. Lamark.)

Classis I. CEPHALOPODA.

Ordo I. CRYPTODIBRANCHIA.

Familia I. **Octocera.** Blainville.

Series I. CYMBICOCHLIDES. *Latreill.*

Genus I. BELLEROPHON. Montfort.

1. Bellerophon laevigatus. v. Muenster. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
2. Beller. striatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
3. Beller. reticulatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
4. Beller. apertus. Sowerby. *Ebendaher.*

Series II. ACOCHLIDES.

Familia II. **Decacera.** Blainville.

Genus I. LOLIGO. Linnée.

1. Loligo Aalensis. Schübler. *Unterer Jura. Patersberg.*
2. Lol. Bollensis. Schübler. *Unterer Jura. Grötz.*
3. Lol. obscurus. v. Muenster. *Unterer Jura. Patersberg.*
4. Lol. obconicus. v. Muenster. *Ebendaher*

ORDO II. SIPHONIPHORA.

Familia I. **Spirulacea.** Fehlen.

Familia II. **Nautilea.**

Genus I. NAUTILUS. LAMARK.

1. Nautilus aganiticus. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
2. Naut. clathratus. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
3. Naut. squamosus. ZIETEN. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
4. Naut. giganteus. SCHÜBLER. *Ebendaher.*
5. Naut. decussatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Banz.*
6. Naut. angustiseptatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
7. Naut. obesus. SOWERBY. *Unterer Jura. Theta.*
8. Naut. bidorsatus. v. SCHLOTHEIM. *Muschelkalk. Laineck. Bindloch.*
9. Naut. nodosus. v. MUENSTER. (*Junges Exemplar.*) *Ebendaher.*

RHYNCHOLITHUS. BLAINVILLE.

1. Rhyncholithus rhomboidalis. v. ANDRIAN. *Unterer Jura aus dem Bambergischen.*
2. Rhynch. species indeterm. *Unterer Jura. Mistelgau.*
3. Rhynch. Gaillardoti. d'ORBIGNY. *Muschelkalk. Laineck. Bindloch.*
4. Rhynch. Hirundo. FAURE BIQUET. *Ebendaher.*

Genus II. ORTHOCERATITES. BREYNIUS.

A. Der Sipho im Mittelpuncte der Kammerwand.

1. Orthoceratites maximus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
2. Orthoc. acuarius. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
3. Orthoc. conoideus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
4. Orthoc. speciosus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Gattendorf.*
5. Orthoc. regularis. SCHLOTHEIM. *Ebendaher und Elbersreuth, Ueberkehr, Geigen.*
6. Orthoc. gracilis. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
7. Orthoc. striato-punctatus. v. MUENSTER. *Ebendaher und Schübelhammer.*
8. Orthoc. linearis. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
9. Orthoc. cinctus. SOWERBY. *Tab.* 588. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
10. Orthoc. tenuistriatus. v. MUENSTER. *Ebendaher und Schübelhammer.*
11. Orthoc. semi-cingulatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
12. Orthoc. striolatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
13. Orthoc. dubius? v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
14. Orthoc. costulatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
15. Orthoc. torquatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
16. Orthoc. subannulatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
17. Orthoc. anguste-septatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
18. Orthoc. calamiteus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

B. Der Sipho zwischen dem Mittelpunct und dem Rand der Kammerwand.

19. Orthoceratites irregularis. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
20. Orthoc. trochleatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
21. Orthoc. cavinatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Genus III. CYRTOCERA. GOLDFUSS.

1. Cyrtocera ungulata. v. MUENSTER. Beiträge, Heft I. p. 35. *Tab. XVII. Fig.* 6. *a. b. Uebergangskalk von Elbersreuth.*

Genus IV. PHRAGMOCERA. MURCHINSEN.

1. Phragmocera Brateri. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Gattendorf.*

Genus V. GONIATITES. DE HAAN.

I. Mit einfachen, schwach gebogenen und abgerundeten Loben. Ganz eingewickelt.

1. Goniatites Verneuilii. v. MUENSTER. Beiträge, *Tab. III. Fig.* 9. *a. b. c. Uebergangskalk. Gattendorf.*
2. Gon. ovatus. v. MUENSTER. Abhandlung vom Jahre 1832, *Tab. IV. Fig.* 1. *a — d. Ebendaher.*
3. Gon. subpartitus. v. MUENSTER. Beiträge, *p.* 18. *Ebendaher.*

II. Mit spitzen- oder zungenförmigen Loben.

A. Ganz eingewickelt.

a. Mit nur einem spitzen trichterförmigen Lateral-Lobus.

4. Gon. undulosus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. IV. Fig.* 3. *a — d. p.* 20. *Ebendaher.*
5. Gon. sublaevis. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. IV. Fig.* 2. *a — c. Ebendaher.*
6. Gon. globosus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. IV. Fig.* 4. *a — e. Ebendaher.*
7. Gon. subglobosus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
8. Gon. sublinearis. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. IV. Fig.* 5. *Ebendaher.*
9. Gon. linearis. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. V. Fig.* 1. *a — d. Uebergangskalk. Geigen bei Hof.*
10. Gon. subsulcatus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. III. Fig.* 7. *Uebergangskalk. Gattendorf. Heinersreuth.*
11. Gon. quadripartitus. v. MUENSTER. Beiträge, *pag.* 19. *Ebendaher.*
12. Gon. sulcatus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. III. Fig.* 7. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
13. Gon. divisus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. IV. Fig.* 6. *a — d. Uebergangskalk. Geigen.*
14. Gon. tripartitus. v. MUENSTER. Beiträge, *pag.* 20. *Schübelhammer.*
15. Gon. umbilicatus. v. MUENSTER. Beiträge, *pag.* 20. *Uebergangskalk. Gattendorf.*

16. Goniatites planidorsatus. v. MUENSTER. Beiträge, *Tab. III. Fig.* 7. *a. b. c. Ebendaher.*
17. Gon. ellipticus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Heinersreuth.*

b. Mit zwei Lateral-Loben.

18. Gon. subbilobatus. v. MUENSTER. Beiträge, *Tab. XVII. Fig.* 1. *Uebergangskalk. Gattendorf.*
19. Gon. Münsteri. v. BUCH. Abhandlung, *Tab. V. Fig.* 3. *Uebergangskalk. Heinersreuth.*
20. Gon. contiguus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. III. Fig.* 8. *Uebergangskalk. Heinersreuth.*

B. Nicht ganz eingewickelt.

a. Mit einem Lateral-Loben.

21. Gon. subinvolutus. v. MUENSTER. Beiträge, *Tab. XVII. Fig.* 2. *Uebergangskalk. Gattendorf.*

b. Mit zwei Lateral-Loben. Fehlen.

c. Mit drei Lateral-Loben.

22. Gon. Preslii. v. MUENSTER. Beiträge, *Tab. XVII. Fig.* 3. *Ebendaher.*
23. Gon. canalifer. v. MUENSTER. Beiträge, *Tab. XVIII. Fig.* 2. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
24. Gon. spurius. v. MUENSTER. Abhandlung, *pag.* 31 — 32. *Ebendaher.*
25. Gon. subarmatus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. VI. Fig.* 2. *Ebendaher.*
26. Gon. planus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. VI. Fig.* 4. *Ebendaher.*
27. Gon. speciosus. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. II. Fig.* 1. *a — c. Ebendaher.*

d. Mit vier Lateral-Loben. Fehlen.

Genus VI. CLYMENIA. v. MUENSTER.

I. Deren Lateral-Loben schwach gebogen oder sichelförmig sind.

1. Clymenia laevigata. v. MUENSTER. Beiträge 1839, *pag.* 6, dann Abhandlung, *Tab. I. Fig.* 1. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

a. Clym. laevigata. v. MUENSTER. Var. speciosa.

b. Clym. laevigata. v. MUENSTER. Var. semicingulata. *Uebergangskalk. Gattendorf, Schübelhammer.*

2. Clym. pygmaea. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. I. Fig.* 2. *und* Beiträge, *pag.* 7. *Uebergangskalk. Geigen.*
3. Clym. lata. v. MUENSTER. Beiträge, *pag.* 7. *Uebergangskalk. Gattendorf.*
4. Clym. plicata. v. MUENSTER. Beiträge, *pag.* 8. *und Tab. XVI. Fig.* 4. *a. b. c. Uebergangskalk. Schübelhammer.*
5. Clym. compressa. v. MUENSTER. Abhandlung, *Tab. I. Fig.* 4. *und* Beiträge, *pag.* 7. *Ebendaher.*
6. Clym. subnodosa. v. MUENSTER. Beiträge, *pag.* 8. *Ebendaher.*

7. Clymenia angusti-septata. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. VI. Fig.* 7. *und* Beiträge, *pag.* 7. *Ebendaher.*
8. Clym. binodosa. v. Muenster. Beiträge, *pag.* 9—10. *und Tab. III. Fig.* 3. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

II. Mit einfachen spitzen Lateral-Loben.

9. Clym. undulata. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. II. Fig.* 2. *und* Beiträge, *pag.* 10. *Ebendaher.*
10. Clym. planorbiformis. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. II. Fig.* 1. *und* Beiträge, *pag.* 10. *Uebergangskalk. Gattendorf.*
11. Clym. striata. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. III. Fig.* 2. 3. 4. *und* 5. *und* Beiträge, *pag.* 11. *Uebergangskalk. Heinersreuth.*
a. Clym. striata. v. Muenster. Var. costellata. v. Muenster's Beiträge, *pag.* 11. *Ebendaher.*
b. Clym. striata. v. Muenster. Var. semistriata. *Ebendaher.*
c. Clym. striata. v. Muenster. Var. umbilicata. v. Muenster's Beiträge, *pag.* 11. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
d. Clym. striata. v. Muenster. Var. plana. v. Muenster's Beiträge, *pag.* 11. *Ebendaher.*
12. Clym. similis. v. Muenster. Beiträge, *pag.* 11. *Uebergangskalk. Gattendorf.*
13. Clym. sublaevis. v. Muenster. Beiträge, *pag.* 10. *und* Abhandlung, *Tab. II. Fig.* 3. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
14. Clym. linearis. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. II. Fig.* 5. *und* Beiträge, *pag.* 10. *Uebergangskalk. Heinersreuth.*
15. Clym. serpentina. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. III. Fig.* 1. *und* Beiträge, *pag.* 11. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
16. Clym. inaequistriata. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. II. Fig.* 4. *und* Beiträge, *pag.* 10. *Ebendaher.*
17. Clym. Sedgwickii. v. Muenster. *Uebergangskalk. Heinersreuth.*

III. Mit zwei Lateral-Loben.

18. Clym. angulosa. v. Muenster. Beiträge, *pag.* 12. *und Tab.* 16. *Fig.* 3. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

IV. Zweifelhafte Arten.

19. Clym. flexuosa. v. Muenster. *Uebergangskalk. Heinersreuth.*
20. Clym. annulata. v. Muenster. Abhandlung, *Tab. VI. Fig.* 6. *und* Beiträge, *pag.* 14. *Uebergangskalk. Geigen.*

Genus VII. CERATITES. de Haan.

1. Ceratites nodosus. de Haan. *Muschelkalk. Laineck. Bindloch.*
2. Cer. subnodosus. v. Muenster. *Ebendaher.*
3. Cer. semipartitus. Gaillardot. *Muschelkalk. Ebrach.*
4. Cer. latus. v. Muenster. *Muschelkalk. Benk.*

Familia III. **Ammonitea.** (**Ammonées**, LAMARK; **Ammonitea**, HAAN; **Goniatitea**, HAAN.)

Genus I. HAMITES. PARKINSON.

1. Hamites canaliculatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Rabenstein.*
2. Ham. angustus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Mistelgau.*

Genus II. SCAPHITES. SOWERBY.

1. Scaphites refractus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Thurnau.*

Genus III. AMMONITES. DE HAAN.

A. Arietes.

a. ARIETES.

1. Ammonites Broockii. SOWERBY. *Unterer Jura. Gräfenberg.*

b. SUBARIETES.

2. Ammon. Turneri. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
3. Ammon. Smithii. SOWERBY. *Unterer Jura. Theta.*

B. Falciferi.

4. Ammon. Murchisonae. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
5. Ammon. laeviusculus. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
6. Ammon. corrugatus. SOWERBY. *Ebendaher.*
   Ammon. corrugatus. SOWERBY. Var. *Ebendaher.*
   Ammon. corrugatus. SOWERBY. Var. *Ebendaher.*
7. Ammon. depressus. v. BUCH. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
8. Ammon. hecticus. REINECKE. *Mittlerer Jura. Thurnau, Rabenstein.*
9. Ammon. parallelus. REINECKE. *Mittlerer Jura. Langheim.*
10. Ammon. Lunula. REINECKE. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
11. Ammon. punctatus. STAHL. *Mittlerer Jura. Gräfenberg. Würgau.*
12. Ammon. fonticola. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Thurnau, Rabenstein.*
13. Ammon. subradiatus. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Langheim.*
14. Ammon. falcatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
15. Ammon. parvus. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Thurnau. Rabenstein.*
16. Ammon. serpentinus. v. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura. Mistelgau.*
17. Ammon. Strangwaysii. SOWERBY. *Ebendaher.*
18. Ammon. falcifer. SOWERBY. *Ebendaher.*
19. Ammon. latecostatus. SOWERBY. *Ebendaher.*
20. Ammon. elegans. SOWERBY. *Ebendaher und Schwarzach.*
21. Ammon. Goodhallii. SOWERBY. *Unterer Jura. Bamberg.*
    Ammon. Goodhallii. SOWERBY. Var. minor. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
22. Ammon. latecostulatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Neunkirchen.*
23. Ammon. costulatus. REINECKE. *Unterer Jura. Gräfenberg.*

24. **Ammonites undulatus.** STAHL. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
25. **Ammon.** Aalensis. ZIETEN. *Unterer Jura. Mistelgau. Schwarzach. Banz.*
26. **Ammon.** Ammonius. v. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura Banz. Grötz.*
27. **Ammon.** radians major. ZIETEN. *Unterer Jura. Banz.*
28. **Ammon.** radians. REINECKE. *Unterer Jura. Mistelgau.*
    Ammon. radians. REINECKE. Var. tenuistriata. *Unterer Jura. Banz, Mistelgau.*
29. **Ammon.** triplicatus. SOWERBY. *Unterer Jura. Schwarzach, Banz.*
    Ammon. triplicatus. SOWERBY. Var. tenuistriata. *Unterer Jura. Mistelgau, Schwarzach, Banz.*
30. **Ammon.** striatulus. SOWERBY. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
31. **Ammon.** opalinus. REINECKE. *Unterer Jura. Grötz.*
32. **Ammon.** complanatus. REINECKE. *Unterer Jura. Mistelgau, Schwarzach.*
33. **Ammon.** meandrus. REINECKE. *Unterer Jura. Banz, Mistelgau.*
34. **Ammon.** subplanorbis. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*
35. **Ammon.** Comensis. v. BUCH. *Unterer Jura. Neusig.*
36. **Ammon.** Walcotti. SOWERBY. *Unterer Jura. Mistelgau.*
37. **Ammon.** ellipticus. REINECKE. *Unterer Jura. Ebendaher.*

C. Amalthei.

a. AMALTHEI.

38. **Ammon.** alternans. v. BUCH. *Oberer Jura. Streitberg.*
    Ammon. alternans. v. BUCH. Var. *Oberer Jura. Streitberg.*
    Ammon. alternans. v. BUCH. *Mittlerer Jura. Langheim.*
39. **Ammon.** amaltheus. v. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura. Theta. Bamberg.*
    Ammon. amaltheus. v. SCHLOTHEIM. Var. (Ammonites gibbosus. SOWERBY.) *Unterer Jura. Geisfeld.*
    Ammon. amaltheus. v. SCHLOTHEIM. Var. (Ammonites acutus. SOWERBY.) *Unterer Jura. Banz.*
    Ammon. amaltheus. v. SCHLOTHEIM. Var. striatula. *Unterer Jura. Bamberg.*
40. **Ammon.** Stokesii. SOWERBY. *Unterer Jura. Neukirchen.*
41. **Ammon.** costatus. REINECKE. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*
    Ammon. costatus. REINECKE. Var. gibbosa. *Ebendaher.*
    Ammon. costatus. REINECKE. Varietät, die den Uebergang von A. Reineckei zu A. costatus bildet.
42. **Ammon.** Reineckei. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz. Mistelgau.*

b. SUBAMALTHEI.

α. Carinae laevigatae.

43. **Ammon.** Lamberti. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Banz, Würgau.*
44. **Ammon.** concavus. SOWERBY. *Unterer Jura. Gräfenberg.*

β. Dorso laevi.

45. **Ammon.** Grenoughii. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Langheim.*

46. Ammonites colubratus. Montfort. *Zieten, Tab. 3. Fig. 1. Unterer Jura. Banz.*

D. Capricorni.

a. Carinati.

47. Ammon. natrix. v. Schlotheim. *Unterer Jura. Theta.*

b. Haud carinati.

48. Ammon. capricornus. v. Schlotheim. *Unterer Jura. Theta.*
49. Ammon. planicosta. Sowerby. *Unterer Jura. Bamberg.*
50. Ammon. angulatus. v. Schlotheim. *Ebendaher.*

c. Subcapricorni.

51. Ammon. scutatus. v. Buch. *Unterer Jura. Mistelgau.*
52. Ammon. subscutatus. v. Muenster. *Unterer Jura. Grötz.*
53. Ammon. hircinus. v. Schlotheim. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
54. Ammon. oblique-interruptus. Zieten. *Unterer Jura. Bamberg.*
55. Ammon. rotula. Reinecke. *Unterer Jura. Pretzfeld. Gräfenberg.*
56. Ammon. gazellicornus. v. Muenster. *Unterer Jura. Neunkirchen.*
57. Ammon. tenuicostatus. v. Muenster. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
58. Ammon. fimbriatus. Sowerby. *Unterer Jura. Schwarzach.*
59. Ammon. infundibulum. v. Muenster. *Unterer Jura. Grötz.*
60. Ammon. linearis. v. Schlotheim. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
61. Ammon. planorbis. Sowerby. *Unterer Jura. Banz.*
62. Ammon. bigranulatus. v. Muenster. *Unterer Jura. Theta.*

E. Planulati.

a. Planulati.

63. Ammon. biplex. Sowerby. *Oberer Jura. Bamberg.*
    Ammon. biplex. Sowerby. Var. elliptica. *Oberer Jura. Streitberg.*
    Ammon. biplex. Sowerby. Var. comprimata. *Oberer Jura. Streitberg. Würgau. Staffelstein.*
64. Ammon. colubrinus. Reinecke. *Oberer Jura. Streitberg.*
    Ammon. colubrinus. Reinecke. Var. interrupta. *Oberer Jura. Bamberg.*
    Ammon. colubrinus. Reinecke. Var. biplex. *Oberer Jura. Streitberg.*
65. Ammon. convolutus. v. Schlotheim. *Oberer Jura. Streitberg.*
66. Ammon. bistriatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
67. Ammon. polygyratus. Reinecke. *Oberer Jura. Streitberg* etc.
    Ammon. polygyratus. Reinecke. Var. depressa. *Ebendaher.*
    Ammon. polygyratus. Reinecke. Var. vulgaris. *Ebendaher.*
    Ammon. polygyratus. Reinecke. Var. lata. *Oberer Jura. Muggendorf.*
    Ammon. polygyratus. Reinecke. Var. latecostata. *Oberer Jura. Muggendorf.*
68. Ammon. decipiens. v. Schlotheim. *Oberer Jura. Streitberg* etc. *und mittlerer Jura. Michelfeld.*

69. Ammonites trifurcatus. REINECKE. *Oberer Jura. Muggendorf.*
70. Ammon. plicatilis. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf, dann mittlerer Jura. Rabenstein und Auerbach.*
71. Ammon. communis. SOWERBY. *Unterer Jura. Geisfeld.*

b. NODOSI.

72. Ammon. polyplocus. REINECKE. *Oberer Jura. Muggendorf.*
Ammon. polyplocus. REINECKE. Var. nodosa. *Ebendaher.*
Ammon. polyplocus. REINECKE. Var. comprimata.
Ammon. polyplocus. REINECKE. Var. intermedia. *Oberer Jura. Streitberg* etc.
73. Ammon. plicomphalus. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Pegnitz und Oberer Jura. Muggendorf.*
74. Ammon. Konigii. SOWERBY. *Oberer Jura. Muggendorf* etc.
Ammon. Konigii. SOWERBY. Var. *Ebendaher.*
75. Ammon. virgatus. v. BUCH. *Oberer Jura. Streitberg.*
76. Ammon. lateplicatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Muggendorf.*

c. COSTIS DISJUNCTIS.

77. Ammon. mutabilis. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg.*
78. Ammon. platynotus. REINECKE. *Oberer Jura. Streitberg.*
Ammon. platynotus. REINECKE. Var. (A. dorsoplanus. v. MUENSTER.) *Oberer Jura. Streitberg.*
79. Ammon. bifurcatus. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
80. Ammon. Parkinsonii. SOWERBY. *Ebendaher.*
Ammon. Parkinsonii. SOWERBY. Var. lata. *Ebendaher und Rabenstein.*
81. Ammon. subfurcatus. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
Ammon. subfurcatus. v. SCHLOTHEIM. Var. (A. angulatus. v. SCHLOTHEIM.) *Mittlerer Jura. Michelfeld.*
82. Ammon. dubius. v. SCHLOTHEIM. Var. (A. coronatus. v. SCHLOTHEIM.) *Mittlerer Jura. Thurnau.*
Ammon. dubius. v. SCHLOTHEIM. Var. (A. crenatus. v. SCHLOTHEIM.) *Ebendaher.*
Ammon. dubius. v. SCHLOTHEIM. Var. (A. plicatilis. v. MUENSTER.) *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
83. Ammon. interruptus. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
84. Ammon. annularis. REINECKE. *Mittlerer Jura. Gräfenberg. Langheim.*
Ammon. annularis. REINECKE. Var. planorbiformis. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
Ammon. annularis. REINECKE. Var. elliptica. *Ebendaher.*
85. Ammon. Bakeriae. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Langheim. Rabenstein. Würgau.*

F. Dorsati.

86. Ammon. annulatus. SOWERBY. *Unterer Jura. Mistelgau.*
87. Ammon. anguinus. REINECKE. *Unterer Jura. Ebendaher und Kirchahorn.*
88. Ammon. Bollensis. ZIETEN. *Unterer Jura. Gräfenberg.*

89. Ammonites Brodiaei. SOWERBY. *Unterer Jura. Banz* etc.
90. Ammon. fibulatus. SOWERBY. *Ebendaher.*
91. Ammon. Davoei. SOWERBY. *Unterer Jura. Mistelgau.*

G. Coronarii.

a. Coronarii.

92. Ammon. Gowerianus. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg* etc. *und mittlerer Jura. Pegnitz.*
    Ammon. Gowerianus. SOWERBY. Var. *Mittlerer Jura. Pegnitz.*
    Ammon. Gowerianus. SOWERBY. Var. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
93. Ammon. Blagdeni. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Schweinsmühle.*
94. Ammon. coronatus. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
    Ammon. coronatus. v. SCHLOTHEIM. Var. minor. *Oberer Jura. Streitberg.*
95. Ammon. crenatus. REINECKE. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
96. Ammon. Braikenridgii. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
97. Ammon. anceps. REINECKE. *Ebendaher.*
98. Ammon. Humphresianus. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Michelfeld.*
99. Ammon. contractus. SOWERBY. *Unterer Jura. Michelfeld.*
    Ammon. contractus. SOWERBY. Var. *Mittlerer Jura. Auerbach.*

b. Striati.

100. Ammon. Bechei. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Leimershof.*
101. Ammon. binodosus. v. MUENSTER. Var. intermedia. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*

H. Macrocephali.

a. Macrocephali.

102. Ammon. tumidus. REINECKE. *Mittlerer Jura. Streitberg.*
103. Ammon. platystomus. REINECKE. *Mittlerer Jura. Thurnau* etc.
104. Ammon. Brocchii. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
    Ammon. Brocchii. SOWERBY. Var. plicata. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
105. Ammon. globulus. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

b. Inflati.

106. Ammon. subnautilus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
107. Ammon. gibbosus. v. MUENSTER. *Oberer Jura Streitberg.*
108. Ammon. nautiloides. v. MUENSTER. Vide ZIETEN. *Oberer Jura. Streitberg. Würgau.*
109. Ammon. jurensis. ZIETEN. *Oberer Jura. Würgau.*
110. Ammon. Sutherlandiae. SOWERBY. *Oberer Jura. Würgau.*
111. Ammon. inflatus. REINECKE. *Oberer Jura. Streitberg.*

J. Armati.

112. Ammon. perarmatus. SOWERBY. *Oberer Jura. Langheim.*

113. Ammonites biarmatus. SOWERBY. Var. major. *Oberer Jura. Würgau.*
Ammon. biarmatus. SOWERBY. Var. minor. *Mittlerer Jura. Rabenstein*
114. Ammon. longespinus. SOWERBY. *Oberer Jura. Bamberg.*
Ammon. longespinus. SOWERBY. Var inflata. *Oberer Jura. Streitberg.*
115. Ammon. bispinosus. ZIETEN. *Oberer Jura. Muggendorf.*
116. Ammon. Scheuchzeri. v. MUENSTER. *Oberer Jura.*

K. Ornati et Dentati.

a. ORNATI.

117. Ammon. Pollux. REINECKE. *Mittlerer Jura. Rabenstein, Thurnau.*
118. Ammon. Castor. REINECKE. *Ebendaher.*
119. Ammon. Jason. REINECKE. *Mittlerer Jura. Langheim.*
120. Ammon. Hylas. REINECKE. *Mittlerer Jura. Langheim.*
121. Ammon. colloviensis. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Langheim, Würgau.*
122. Ammon. decoratus. ZIETEN. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*

b. SUBORNATI.

123. Ammon. pustulatus. REINECKE. *Mittlerer Jura. Thurnau. Rabenstein.*

L. Cristati.

124. Ammon. dentatus. REINECKE. *Oberer Jura. Streitberg.*
125. Ammon. calcar. ZIETEN. *Oberer Jura. Würgau.*
126. Ammon. canaliculatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Muggendorf.*
Ammon. canaliculatus. v. MUENSTER. Var. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
127. Ammon. subserrulatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
128. Ammon. discus. SOWERBY. *Oberer Jura. Heiligenstadt, Muggendorf.*
129. Ammon. subcanaliferus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
130. Ammon. subserratus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
131. Ammon. tricarinatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*

M. Flexuosi.

132. Ammon. flexuosus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Bamberg.*
Ammon. flexuosus. v. MUENSTER. Var. major. *Oberer Jura. Muggendorf. Streitberg.*
Ammon. flexuosus. v. MUENSTER. Var. (A. rotatus. v. MUENSTER.) *Oberer Jura. Rabenstein.*
Ammon. flexuosus. v. MUENSTER. Var. (A. semicristatus. v. MUENSTER.) *Oberer Jura. Streitberg.*
133. Ammon. subflexuosus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
134. Ammon. laevigatus. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg. Heiligenstadt.*
135. Ammon. sublaevigatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
136. Ammon. imperialis. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
137. Ammon. semisulcatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Ebendaher.*
138. Ammon. striolaris. REINECKE. *Mittlerer Jura. Thurnau.*

N. Lenticulares.

139. Ammonites heterophyllus. SOWERBY. *Unterer Jura. Mistelgau. Schwarzach* etc.
140. Ammon. divisus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
141. Ammon. lenticula. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
142. Ammon. planus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Theta.*
143. Ammon. truncatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
144. Ammon. Fischeri. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Theta.*

APTYCHUS. v. MEYER. TRIGONELLITES. PARKINSON.

1. Aptychus latus. PARKINSON. *Oberer Jura. Muggendorf, Thurnau.*
2. Apt. antiquatus. PHILLIPS. *Ist der Steinkern von* Aptychus latus. PARKINSON.
3. Apt. aequilateralis. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
4. Apt. lamellosus. PARKINSON. (A. imbricatus. v. MEYER.) *Oberer Jura. Muggendorf.*
5. Apt. elasma. v. MEYER. *Unterer Jura. Mistelgau. Banz.*
6. Apt. ovatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
7. Apt. bullatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
8. Apt. glaberrimus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Patersberg.*
9. Apt. subornatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz.*
10. Apt. species indeterminata. *Unterer Jura. Mistelgau.*

Familia IV. **Peristolata.** (**Peristolées**, D'ORBIONI; **Goniatitea**, HAAN.)

Genus I. BELEMNITES. BREYNIUS.

(*BELEMNITES et CONILITES.* LAMARK. BLAINVILLE. — *PLATINITES.* RAF.)

A. Integrae.

a. Mit 6 bis 4 Falten.

1. Belemnites giganteus. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Rabenstein. Gräfenberg. Pegnitz.*
2. Belemn. Aalensis. VOLZ. *Ebendaher.*
3. Belemn. gladius. BLAINVILLE. *Ebendaher.*
4. Belemn. compressus. VOLZ. *Ebendaher.*
5. Belemn. pyramidalis. v. MUENSTER. *Ebendaher, sowie Mistelgau, Banz.*
6. Belemn. Volzii. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
7. Belemn. conulus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
8. Belem. paxilosus. v. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura. Grötz. Eckersdorf. Thurnau.*

Belem. paxilosus. v. SCHLOTHEIM. Var. (Bel. penicillatus. v. SCHLOTHEIM.) *Unterer Jura. Mistelgau.*

b. Mit 3 Falten.

9. Belemnites acuarius. v. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura. Mistelgau, Banz, Pretzfeld.*
10. Belemn. tripartitus. v. SCHLOTHEIM. *Ebendaher.* Var.
11. Belemn. subtetragonus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
 Var. a. crassa; b. intermedia; c. tenuis.
12. Belemn. trisulcatus. HARTMANN. *Ebendaher.*
13. Belemn. gracilis. HEHL. *Ebendaher.*
14. Belemn. propinquus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
15. Belemn. semistriatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Geisfeld.*

c. Mit 2 Falten.

16. Belemn. bisulcatus. BLAINVILLE. *Unterer Jura. Schwarzach, Banz.*

d. Mit einer Falte.

17. Belemn. tenuis. STAHL. *Unterer Jura. Schwarzach.*
18. Belemn. unisulcatus. BLAINVILLE. *Unterer Jura. Banz, Mistelgau, Schwarzach.*
19. Belemn. excentricus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
20. Belemn. intermedius. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
21. Belemn. digitalis. FAURE-BIGUEL. *Ebendaher.*
22. Belemn. irregularis. v. SCHLOTHEIM. *Ebendaher.*

e. Ohne Falten.

23. Belemn. subdepressus. VOLZ. *Unterer Jura. Eckersdorf, Theta, Grötz.*
24. Belemn. dilatatus. BLAINVILLE. *Ebendaher.*
25. Belemn. brevis. BLAINVILLE. *Ebendaher.*
26. Belemn. coniformis. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Mistelgau.*
27. Belemn. pistilliformis. BLAINVILLE. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
28. Belemn. subclavatus. VOLZ. *Unterer Jura. Banz, Pretzfeld.*
29. Belemn. clavatus. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura. Mistelbach, Theta.*

B. Canaliculatae.

30. Belemn. acicula. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
31. Belemn. pygmaeus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
32. Belemn. pusillus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
33. Belemn. semisulcatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg, Staffelstein, Würgau, Thurnau.*
34. Belemn. canaliculatus. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Thurnau, Rabenstein, Würgau.*
35. Belemn. nanus. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
36. Belemn. Blainvillei. VOLZ. *Mittlerer Jura. Rabenstein, Thurnau.*

Ordo III. TREMATOPHORA.

Familia I. **Stichostegea.**

Genus I. NODOSARIA. d'Orbigny.

1. Nodosaria Thos. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Nodos. tenuis. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus II. VAGINULINA. d'Orbigny.

1. Vaginulina gracilis. v. Muenster. *Oberer Jura. Ebendaher.*

Genus III. MARGINULINA. d'Orbigny.

1. Marginulina venusta. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*

Genus IV. PLANULARIA. d'Orbigny.

1. Planularia arcuata. v. Muenster. *Ebendaher.*
2. Plan. ornata. v. Muenster. *Ebendaher.*

Familia II. **Enallostegea.**

Genus I. TEXTULARIA. d'Orbigny.

1. Textularia antiqua. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus II. POLYMORPHINA. d'Orbigny.

1. Polymorphina dubia. v. Muenster. *Ebendaher.*

Familia III. **Helicostegea.**

Series I. TURBINOIDEA.

Genus I. CLAVULINA. d'Orbigny.

1. Clavulina subcurvata. v. Muenster. *Ebendaher.*
2. Clav. tenuis. v. Muenster. *Ebendaher.*
3. Clav. brevis. v. Muenster. *Ebendaher.*

Series II. AMMONOIDEA. Fehlen.

Series III. NAUTILOIDEA.

Genus I. ROBULINA. d'Orbigny.

1. Robulina carinata. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus II. CRISTELLARIA. d'Orbigny.

1. Cristellaria venusta. v. Muenster. *Ebendaher.*

Series IV. AGATHISTEGEA.

Genus I. SPIROLOCULINA. d'Orbigny.

1. Spiroloculina tenuis. v. Muenster. *Ebendaher.*
2. Spirol. Schuberti. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus II. TRILOCULINA. d'Orbigny.

1. Triloculina parvula. v. Muenster. *Ebendaher.*

Classis II. PTEROPODA. Fehlen.

Classis III. GASTEROPODA.

Ordo I. CARYOBRANCHIA. Fehlt.

Ordo II. GYMNOBRANCHIA. Desgl.

Ordo III. HYPOBRANCHIA. Desgl.

Ordo IV. POMATOBRANCHIA. Desgl.

Ordo V. COELOPNOA GYMNOSTOMA.

Genus I. HELIX. Lamark.

1. Helix jurensis v. Muenster. *Oberer Jura. Thurnau.*

Ordo VI. COELOPNOA OPERCULATA. Fehlt.

Ordo VII. CTENOBRANCHIA.

Subordo I. POMASTOMA.

Genus I. MELANIA. Lamark.

1. Melania Heddingtonensis. Lonsd. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Mel. glabra. v. Muenster. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
3. Mel. jurassi. v. Muenster. *Oberer Jura. Zegendorfer Berg.*
4. Mel. striata. Sowerby. *Oberer Jura. Patersberg.*
5. Mel. Voithii. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
6. Mel. tenuicostata. v. Muenster. *Unterer Jura. Geisfeld.*
7. Mel. elongata. v. Muenster. *Muschelkalk. Laineck, Bindloch.*
8. Mel. intermedia. v. Muenster. *Ebendaher.*
9. Mel. gigantea. v. Muenster. *Ebendaher.*
10. Mel. vulgaris. v. Muenster. *Ebendaher und Plassenburg.*
11. Mel. tricarinata. v. Muenster. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
12. Mel. cancellata. v. Muenster. *Ebendaher.*
13. Mel. subcincta. v. Muenster. *Ebendaher.*
14. Mel. antiqua. v. Muenster. *Ebendaher.*
15. Mel. angusta. v. Muenster. *Ebendaher.*
16. Mel. decussata. v. Muenster. *Ebendaher.*
17. Mel. striatula. v. Muenster. *Ebendaher.*
18. Mel. arcuata. v. Muenster. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
19. Mel. prisca. v. Muenster. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*

Genus II. RISSOA. Fréminville.

1. Rissoa antiqua. v. Muenster. *Unterer Jura. Mistelgau.*

Genus III. TURRITELLA. Lamark.

1. Turritella echinata. v. Buch. *Unterer Jura. Banz.*
2. Turr. substriata. v. Muenster. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
3. Turr. incisa? Brongniart. *Unterer Jura. Neusig.*
4. Turr. acutistriata. v. Muenster. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
5. Turr. scalaria. v. Muenster. *Muschelkalk. Laineck, Bindloch.*
6. Turr. intermedia. v. Muenster. *Ebendaher.*
7. Turr. inflata. v. Muenster. *Ebendaher.*
8. Turr. dubia. v. Muenster. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
9. Turr. compressa. v. Muenster. *Ebendaher.*
10. Turr. torquata. v. Muenster. *Ebendaher.*
11. Turr. prisca. v. Muenster. *Ebendaher.*
12. Turr. lineata. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus IV. NATICA. Lamark.

1. Natica antiqua. v. Muenster. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
2. Nat. depressa. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus V. ROTELLA. Lamark.

1. Rotella depressa. Goldfuss. *Unterer Jura. Theta, Eckersdorf.*
   Rot. depressa. Goldfuss. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
2. Rot. polita. Bronn. *Unterer Jura. Banz, Mistelgau.*

Genus VI. NERITA. Lamark.

1. Nerita jurensis. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Ner. prisca. v. Muenster. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
3. Ner. substriata. v. Muenster. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*

Genus VII. TURBO. Lamark.

1. Turbo minutissimus. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Turbo dubius. v. Muenster. *Ebendaher.*
3. Turbo granulosus. v. Muenster. *ObererJura. Würgau.*
4. Turbo clathratus. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
5. Turbo ornatus. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
6. Turbo subclathratus. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Rabenstein. Unterer Jura. Grötz.*
7. Turbo subornatus. v. Muenster. *Unterer Jura. Thurnau.*
8. Turbo undulatus. Phillips. *Unterer Jura. Grötz.*
9. Turbo paludinaris. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*
10. Turbo cyclostoma. Zieten. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*

11. Turbo venustus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Geisfeld.*
12. Turbo elegans. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz.*
13. Turbo obscurus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Ahornthal.*
14. Turbo conicus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Altenburg bei Bamberg.*
15. Turbo gregareus. v. MUENSTER. *Muschelkalk, Laineck, Bindloch.*
16. Turbo turbilinus. v. SCHLOTHEIM. *Ebendaher.*
17. Turbo socialis. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
18. Turbo priscus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
19. Turbo plicatilis. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
20. Turbo ellipticus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
21. Turbo similis. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
22. Turbo armatus. GOLDFUSS. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
23. Turbo texatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Genus VIII. EUOMPHALUS. SOWERBY.

1. Euomphalus pygmaeus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Mistelgau.*
2. Euomph. minutus. ZIETEN. *Unterer Jura. Banz.*
3. Euomph. giganteus. v. MUENSTER. *Productuskalk. Trogenau.*
4. Euomph. subcarinatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
5. Euomph. trochleatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Trogenau.*
6. Euomph. helicinus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
7. Euomph. minutus. v. MUENSTER *Ebendaher.*
8. Euomph. serpularis. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
9. Euomph. bistriatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
10. Euomph. turbinatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Trogenau.*
11. Euomph. rugosus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Regnitzlosau.*
12. Euomph. intermedius. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
13. Euomph. striatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*

Genus IX. SCHIZOSTOMA. BRONN.

1. Schizostoma antitorquata v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
2. Schiz. contraria. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

Genus X. TROCHUS. LAMARK.

1. Trochus linearis. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Thurnau.*
2. Troch. obscurus. v. MUENSTER. *Oberer Jura Streitberg.*
3. Troch. angulatus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Thurnau.*
4. Troch. speciosus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Heiligenstadt, Streitberg.*
5. Troch. jurensis. HARTMANN. *Oberer Jura. Muggendorf, Heiligenstadt.*
6. Troch. species indeterminata. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
7. Troch. tuberculatus. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
8. Troch. regularis. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
9. Troch. similis. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
10. Troch. unicus. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

11. Trochus Lyriope. v. Muenster. *Ebendaher.*
12. Troch. dubius. v. Muenster. *Ebendaher.*
13. Troch. punctatus. Sowerby. *Ebendaher.*
14. Troch. imbricatus. Sowerby. *Unterer Jura. Theta.*
15. Troch. species indet. *Unterer Jura. Neusig.*
16. Troch. rugosus. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz, Thurnau, Schwarzach.*
17. Troch. granulatus. v. Schlotheim. *Ebendaher.*
18. Troch. plicatus. v. Muenster. *Unterer Jura. Mistelgau.*
19. Troch. species indeterm. *Unterer Jura. Neusig.*
20. Troch. gracilis. v. Muenster. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
21. Troch. subpunctatus. v. Muenster. *Unterer Jura. Theta.*
22. Troch. bisertus. Phillips. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
23. Troch. propinquus. v. Muenster. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
24. Troch. species indeterm. *Unterer Jura. Neusig.*
25. Troch. Albertinus. Goldfuss. *Muschelkalk. Bindloch.*
26. Troch. oceani. v. Muenster. *Bergkalk. Regnitzlosau.*
27. Troch. obscurus. v. Muenster. *Ebendaher.*
28. Troch. Protei. v. Muenster. *Ebendaher.*
29. Troch. Nerei. v. Muenster. *Ebendaher.*
30. Troch. Neptunus. v. Muenster. *Uebergangskalk.*

Genus XI. PLEUROTOMARIA. Defrance.

1. Pleurotomaria decussata. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Pleur. conoidea. Deshayes. *Mittlerer Jura. Michelfeld.*
3. Pleur. decorata. v. Muenster. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
4. Pleur. bisulcata. v. Muenster. *Unterer Jura. Weismain.*
5. Pleur. subdecorata. v. Muenster. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
6. Pleur. species indeterm. *Unterer Jura. Neusig.*
7. Pleur. propinqua. v. Muenster. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
8. Pleur. tuberculosa. Defrance. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
9. Pleur. bicarinata. v. Muenster. *Ebendaher.*
10. Pleur. plicata. v. Muenster. *Unterer Jura. Neusig.*

Genus XII. TORNATELLA. Lamark.

1. Tornatella elongata. v. Muenster. *Unterer Jura. Eckersdorf.*

Subordo II. HEMIPOMATOSTOMA.

Genus I. NERINEA. Defrance.

1. Nerinea teres. v. Muenster. *Oberer Jura. Obermönchau.*

Genus II. CERITHIUM. Brugière.

1. Cerithium granulato-costatum. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
2. Cerith. costellatum. v. Muenster. *Unterer Jura. Thurnau.*

Genus III. ROSTELLARIA. Lamark.

1. Rostellaria gracilis. v. Muenster. *Oberer Jura. Pretzfeld*
2. Rostell. bispinosa. Phillips. *Unterer Jura. Banz, Mistelgau.*
3. Rostell. subpunctata. v. Muenster. *Unterer Jura. Zaubachthal, Banz, Mistelgau, Pretzfeld.*

Genus IV. PTEROCERA. Lamark.

1. Pterocera oceani. Strombeck. *Oberer Jura. Thurnau.*
2. Pter. Protei. Volz. *Ebendaher.*

Ordo VIII. ASPIDOBRANCHIA.

Subordo I. HALIOTOIDEA. Fehlen.

Subordo II. CALYPTRACEA.

Familia I. **Capulea.**

Genus I. CALYPTRAEA. Lamark.

1. Calyptraea discoides. v. Muenster. *Muschelkalk. Laineck, Bindloch.*

Genus II. CAPULUS. Montfort.

(*PILEOPSIS.* Lamark.)

1. Capulus priscus. Goldfuss. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
2. Cap. substriatus. v. Muenster. *Uebergangskalk. Ebendaher.*
3. Cap. canaliferus. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus III. PETRAIA. v. Muenster.

1. Petraia semistriata. v. Muenster's Beiträge, *Tab. III. Fig.* 2. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
2. Petr. radiata. v. Muenster's Beiträge, *Tab. III. Fig.* 4. *Ebendaher.*
3. Petr. tenuicostata. v. Muenster's Beiträge, *Tab. III. Fig.* 3. *Ebendaher.*
4. Petr. Kochii. v. Muenster's Beiträge, *Tab. III. Fig.* 5. *Ebendaher.*
5. Petr. decussata. v. Muenster's Beiträge, *Tab. III. Fig.* 1. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

Ordo IX. CYCLOBRANCHIATA.

Subordo I. RETIFERA.

Genus I. PATELLA. Lamark.

1. Patella obscura. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Pat. papyracea. Goldfuss. *Unterer Jura Banz, Grötz.*
3. Pat. laevigata. v. Muenster. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
4. Pat. discoidea. v. Muenster. *Ebendaher.*

5. Patella pileopsiformis. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
6. Pat. speciosa. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

SUBORDO II. DENTALIACEA.

Genus I. DENTALIUM. LINNÉE.

1. Dentalium species indeterm. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Dent. cylindricum. SOWERBY. *Unterer Jura. Banz.*
3. Dent. laeve. v. SCHLOTHEIM. *Muschelkalk. Laineck, Bindloch.*

SUBORDO III. POLYPLACOFORA. Fehlen.

Sectio Secunda.

ACEPHALA. (ACÉPHALÉS. FERRUSSAC.)

Classis I. BOSTRYCHOPODA, s. CIRRIPEDIA.

Fehlen.

Classis II. BRACHIOPODA.

Familia I. **Lingulacea.**

Genus I. LINGULA. LAMARK.

1. Lingula Beanii. PHILLIPS. *Mittlerer Jura. Bärndorf. Thurnau.*
2. Ling. keuperea. ZENKER. *Keuper. Mayernreuth.*
3. Ling. angusta. ZENKER. *Muschelkalk. Kulmbach.*
4. Ling. calcarea. ZENKER. *Ebendaher.*

Familia II. **Terebratulacea.**

Genus I. TEREBRATULA. LINNÉE.

A. Plicatae.

1. *PLICOSAE.*

a. Pugnacea.

1. Terebratula pectunculata. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
2. Tereb. Pisum. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Tereb. Mantelliana. SOWERBY. *Oberer Jura. Muggendorf.*
4. Tereb. varians. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Rabenstein. Thurnau.*
5. Tereb. tetraedra. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Auerbach, Rabenstein, Thurnau.*
6. Tereb. concinna. SOWERBY. *Ebendaher.*
7. Tereb. alaria. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
8. Tereb. Pugnus. SOWERBY. *Unterer Jura. Eckersdorf, Theta, Grötz.*
9. Tereb. triplicata. PHILLIPS. *Ebendaher.*

10. Terebratula obsoleta. SOWERBY. *Ebendaher.*
11. Tereb. bidens. PHILLIPS. *Ebendaher.*
12. Tereb. semiplicata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
13. Tereb. serrata. SOWERBY. *Ebendaher.*
14. Tereb. striato-plicata. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg und Unterer Jura. Eckersdorf, Theta, Grötz.*
15. Tereb. rimosa. v. BUCH. *Unterer Jura. Ebendaher.*
16. Tereb. lateralis. SOWERBY. *Grauwacke bei Hof.*
17. Tereb. Schlotheimii. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

b. Concinnae.

α. Inflatae.

18. Tereb. tricostata. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Würgau.*
19. Tereb. lacunosa. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf.*

β. Alatae.

20. Tereb. media? SOWERBY. *Oberer Jura. Ebendaher.*
21. Tereb. crumena. SOWERBY. *Oberer Jura. Ebendaher.*
22. Tereb. rostrata. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg.*
23. Tereb. quadrifida. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*
24. Tereb. subdecussata. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Ebendaher.*

2. *DICHOTOMAE.*

25. Tereb. bifurcata. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
26. Tereb. inconstans. SOWERBY. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
27. Tereb. dimidiata. SOWERBY. *Oberer Jura. Muggendorf.*
28. Tereb. dissimilis. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf.*
29. Tereb. plicatella. SOWERBY. *Oberer Jura. Ebendaher.*
30. Tereb. lata. SOWERBY. *Oberer Jura. Muggendorf.*
31. Tereb. obsoleta. SOWERBY. *Oberer Jura. Muggendorf, Oberfellendorf.*
32. Tereb. depressa. SOWERBY. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
33. Tereb. acuta. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg.*
34. Tereb. senticosa. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
35. Tereb. substriata. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Muggendorf, Streitberg.*
36. Tereb. spinosa. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Auerbach, Rabenstein, Thurnau.*
37. Tereb. Mantiae. SOWERBY. *Tab.* 277. *Fig.* 2. *Uebergangskalk. Geigen bei Hof.*
38. Tereb. aperturata. v. SCHLOTHEIM. *Grauwacke bei Hof.*
39. Tereb. affinis. SOWERBY. *Ebendaher.*
40. Tereb. subcrumena. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Geroldsgrün.*

B. Non plicatae.

1. *COSTATAE.*

a. Loricatae.

41. Terebratula pectunculoides. v. Schlotheim. *Oberer Jura. Oberfellendorf. Muggendorf.*
42. Tereb. septemplicata. v. Muenster. *Oberer Jura. Ebermannstadt.*
43. Tereb. truncata. Sowerby. *Oberer Jura. Oberfellendorf, Muggendorf.*
44. Tereb. coarctata. Sowerby. *Oberer Jura. Streitberg.*
45. Tereb. reticulata. Sowerby. *Oberer Jura. Streitberg. Muggendorf.*

b. Cinctae.

46. Tereb. Pectunculus. v. Schlotheim. *Oberer Jura. Ebendaher.*
47. Tereb. trigonella. v. Schlotheim. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
48. Tereb. cornuta. Sowerby. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
49. Tereb. emarginata. Sowerby. *Oberer Jura. Muggendorf, Thurnau.*
50. Tereb. lagenalis. v. Schlotheim. *Oberer Jura. Muggendorf.*
51. Tereb. numismalis. Lamark. *Unterer Jura. Eckersdorf, Theta, Grötz.*
52. Tereb. obovata. Sowerby. *Tab.* 101. *Fig.* 5. *Unterer Jura. Ebendaher.*
53. Tereb. pentagona. v. Muenster. *Ebendaher.*
54. Tereb. angularis. v. Muenster. *Ebendaher.*
55. Tereb. hastata. Sowerby. *Ebendaher.*
56. Tereb. triquetra. Sowerby. *Ebendaher.*
57. Tereb. species indeterm. *Unterer Jura. Theta.*
58. Tereb. indentata. Sowerby. *Unterer Jura. Eckersdorf, Theta, Grötz.*
59. Tereb. digona. Sowerby. *Ebendaher.*
60. Tereb. cornuta. Sowerby. *Unterer Jura. Theta.*

2. *LAEVES.*

a. Jugatae.

α. Repandae.

61. Tereb. ornithocephala. Sowerby. *Unterer Jura. Eckersdorf, Theta, Grötz.*
62. Tereb. subovoides. v. Muenster. *Unterer Jura. Ebendaher.*
63. Tereb. plana. v. Muenster. *Unterer Jura. Ebendaher.*
64. Tereb. vulgaris. v. Schlotheim.
    a. Minor. *Muschelkalk. Emtmannsberg, Laineck, Bindloch.*
    Tereb. vulgaris. v. Schlotheim.
    b. Major. *Ebendaher.*

β. Excavatae.

65. Tereb. bicanaliculata. v. Schlotheim. *Mittlerer Jura. Auerbach, Thurnau, Rabenstein.*
66. Tereb. resupinata. Sowerby. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
67. Tereb. intermedia. Sowerby. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
68. Tereb. regularis. v. Schlotheim. *Mittlerer Jura. Rabenstein, Thurnau.*

69. Terebratula subundata. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
70. Tereb. suborbicularis. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Ebendaher.*

b. Carinatae.

α. Sinuatae.

71. Tereb. biplicata. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf.*
72. Tereb. angulata. MERIAN. *Oberer Jura. Würgau.*
73. Tereb. sufflata. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg, Oberfellendorf.*
74. Tereb. globata. SOWERBY. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
75. Tereb. elongata. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf.*
76. Tereb. pentaedra. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
77. Tereb. nana. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
78. Tereb. canaliculata. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Würgau.*
79. Tereb. subelongata. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
80. Tereb. sublata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
81. Tereb. corculum. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
82. Tereb. reflecta. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
83. Tereb. gracilis. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

β. Acutae.

84. Tereb. impressa. BRONN. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
85. Tereb. nucleata. v. SCHLOTHEIM. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf.*

Genus II. ATRYPA. DALMANN.

1. Atrypa rugosa. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
2. Atr. glabra. v. MUENSTER. *Productuskalk. Trogenau.*
3. Atr. subcurvata. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
4. Atr. dubia. v. MUENSTER. *Grauwacke. Geroldsgrün.*
5. Atr. affinis. SOWERBY. *Ebendaher.*
6. Atr. reticularis. DALMANN. *Grauwacke bei Hof.*
7. Atr. striatula. GOLDFUSS. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
8. Atr. aspera. v. SCHLOTHEIM. *Grauwacke bei Hof.*

Genus III. GYPIDIA. DALMANN.

1. Gypidia pelargonata. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

Familia III. **Delthyridacea.**

Genus I. SPIRIFER. SOWERBY.

a. Alati.

α. Ostiolati.

1. Spirifer fragilis v. SCHLOTHEIM. *Muschelkalk. Lehenthal bei Kulmbach.*
2. Spir. cristatus. v. SCHLOTHEIM. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
3. Spir. micropterus. GOLDFUSS. *Ebendaher.*
4. Spir. macropterus. GOLDFUSS. *Ebendaher und Grauwacke bei Hof.*
5. Spir. alatus. SOWERBY. *Grauwacke bei Hof.*

β. Aperturati.

6. Spirifer attenuatus. SOWERBY. *Ebendaher.*
7. Spir. dubius. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

b. Rostrati.

α. Sinuati.

8. Spir. rostratus. v. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura. Mistelgau.*
9. Spir. verrucosus. v. BUCH. Var. major et minor. *Unterer Jura. Ebendaher.*
10. Spir. acuticostatus. v. SCHLOTHEIM. *Unterer Jura. Ebendaher.*
11. Spir. speciosus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Ebendaher.*
12. Spir. lineatus. SOWERBY. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
13. Spir. curvatus. GOLDFUSS. *Uebergangskalk. Trogenau.*
14. Spir. minimus. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
15. Spir. glaber. SOWERBY. *Grauwacke bei Hof.*

Genus II. ORTHIS. DALMANN.

a. Carinatae.

1. Orthis elegantula. DALMANN. *Productuskalk. Hof und Regnitzlosau.*
2. Orth. radiata. GOLDFUSS. *Ebendaher.*
3. Orth. pecten. DALMANN. *Ebendaher.*

Familia IV. **Leptaenacea.**

Genus I. LEPTAENA. DALMANN.

a. Producta.

1. Leptaena polymorpha. v. MUENSTER. *Productuskalk. Trogenau und Wurlitz bei Hof.*
2. Lept. comoides. SOWERBY. *Ebendaher.*
3. Lept. antiquata. SOWERBY. *Uebergangskalk. Trogenau.*
4. Lept. aculeata. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Hof.*

b. Leptaena.

5. Lept. concentrica. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
6. Lept. latissima. SOWERBY. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
7. Lept. hemisphaerica. SOWERBY. *Ebendaher.*
8. Lept. scotica? v. MUENSTER. *Ebendaher.*
9. Lept. ornata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
10. Lept. rugosa. v. MUENSTER. *Schübelhammer.*
11. Lept. paradoxa. v. MUENSTER. *Productuskalk. Trogenau.*
12. Lept. speluncaria. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
13. Lept. linearis. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
14. Lept. striato-punctata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
15. Lept. lineata. v. MUENSTER. *Productuskalk. Trogenau.*
16. Lept. subclathrata. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Hof.*
17. Lept. setosa. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*

18. Leptaena subrugosa. v. Muenster. *Ebendaher.*
19. Lept. radiata. v. Muenster. *Ebendaher.*
20. Lept. spinosissima. v. Muenster. *Trogenau.*
21. Lept. plicatilis. Sowerby. *Regnitzlosau.*

Familia V. **Craniacea.**

Genus I. ORBICULA.

1. Orbicula dubia. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Orb. semilunaris. v. Muenster. *Ebendaher.*
3. Orb. depressa. v. Muenster. *Ebendaher.*
4. Orb. species indeterminata. *Oberer Jura. Muggendorf.*

Genus II. CRANIA. Retzius.

1. Crania ? pileus. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Crania ? paradoxa. v. Muenssser. *Ebendaher.*
3. Crania tripartita. v. Muenster. *Ebendaher.*
4. Crania obscura. v. Muenster. *Oberer Jura. Ebendaher.*
5. Crania species indeterminata. *Ebendaher.*

Classis III. ELATOBRANCHIA.

Ordo I. OSTRACEA.

Subordo A. MONOMYARIA.

Familia I. **Ostracea.**

Genus I. OSTREA. Lamark.

1. Ostrea striata. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Ostr. solitaria. Sowerby. *Oberer Jura. Gräfenberg.*
3. Ostr. species indeterminata. *Oberer Jura. Streitberg.*
4. Ostr. rastellaris. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf, Thurnau.*
5. Ostr. nodosa. v. Muenster. *Ebendaher.*
6. Ostr. subserrata. Goldfuss, *Tab.* 74. *Fig.* 1. *(Spielart). Oberer Jura. Thurnau.*
7. Ostr. colubrina. Lamark. *Goldfuss, Tab.* 74. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
8. Ostr. angustissima. v. Muenster. *Oberer Jura. Hohenmirsberg.*
9. Ostr. multiplicata. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Hohenmirsberg.*
10. Ostr. tuberosa. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 72. *Fig.* 12. *Ebendaher.*
11. Ostr. explanata. Goldfuss. *Tab.* 80. *Fig.* 5. *Mittlerer Jura. Rabenstein, Thurnau, Gräfenberg.*

    Ostr. explanata. Goldfuss. Var. *Ebendaher.*
    Ostr. explanata. Goldfuss. Var. angusta. *Ebendaher.*

12. Ostrea Marschii. Sowerby. Var. compressa. *Goldfuss, Tab.* 73. *Fig. a—k. Ebendaher und Michelfeld.*
Ostr. Marschii. Sowerby. Var. lateralis. *Ebendaher.*
Ostr. Marschii. Sowerby. Var. arcuata. *Ebendaher.*
Ostr. Marschii. Sowerby. Var. lateplicata. *Ebendaher.*
Ostr. Marschii. Sowerby. Var. serrata. *Ebendaher.*
Ostr. Marschii. Sowerby. Var. falcata. *Ebendaher.*
Ostr. Marschii. Sowerby. Var. *Ebendaher.*
Ostr. Marschii. Sowerby. Var. elongata. *Ebendaher.*
13. Ostr. puligera. Goldfuss. *Tab.* 72. *Fig.* 11. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
14. Ostr. crenata. Goldfuss. *Tab.* 72. *Fig.* 13. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
15. Ostr. sandalina. Goldfuss. *Tab.* 79. *Fig.* 9. *Ebendaher und Thurnau, Gräfenberg.*
16. Ostr. gregaria. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 74. *Fig.* 2. *a—c. Mittlerer Jura. Rabenstein.*
Ostr. gregaria. Sowerby. Var. *Goldfuss, Tab.* 74. *Fig.* 2. *d—f. Ebendaher.*
17. Ostr. arcta. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
18. Ostr. irregularis. v. Muenster. *Unterer Jura. Theta.*
19. Ostr. ungula. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz, dann mittlerer Jura. Rabenstein.*
20. Ostr. laeviuscula. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 79. *Fig.* 6. *Unterer Jura. Thurnau.*
21. Ostr. squama. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 79. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Mistelgau.*
22. Ostr. semiplicata. v. Muenster. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
23. Ostr. species indeterm. *Unterer Jura. Mistelgau.*
24. Ostr. species indeterm. *Unterer Jura. Mistelgau.*
25. Ostr. sessilis. v. Schlotheim. *Unterer Jura. Banz.*
26. Ostr. costata. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 72. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Oberfellendorf.*
27. Ostr. placunoides. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 79. *Fig.* 1. *Muschelkalk, Bindloch, Laineck.*
28. Ostr. spondyloides. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 72. *Fig.* 5. *Ebendaher.*
29. Ostr. compta. Goldfuss. *Tab.* 72. *Fig.* 6. *Ebendaher.*
30. Ostr. complicata. Goldfuss. *Tab.* 72. *Fig.* 3. *Muschelkalk. Laineck.*
31. Ostr. difformis. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 72. *Fig.* 1. *Muschelkalk. Kulmbach.*
32. Ostr. multicostata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 72. *Fig.* 2. *Bindloch.*
33. Ostr. decemcostata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 72. *Fig.* 4. *Ebendaher.*
34. Ostr. subanomia. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 79. *Fig.* 2. *Ebendaher und Laineck.*

Genus II. EXOGYRA. Sowerby.

1. Exogyra reniformis. Var. Goldfuss. *Tab.* 66. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Oberaufsees.*

2. Exogyra auriformis. GOLDFUSS. *Tab.* 86. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Exog. intermedia. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Muggendorf.*

Genus III. GRYPHAEA. LAMARK.

1. Gryphaea polymorpha. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 86. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Gryph. gigas. v. SCHLOTHEIM. *GOLDFUSS, Tab.* 85. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Theta.*
3. Gryph. arcuata. LAMARK. *GOLDFUSS, Tab.* 84. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Banz. Eckersdorf.*
   Gryph. arcuata. LAMARK. Var. striata. *GOLDFUSS, Tab.* 84. *Fig.* 2. *Unterer Jura. Bamberg.*
4. Gryph. Macculochii? SOWERBY. *GOLDFUSS, Tab.* 85. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Theta.*
5. Gryph. Cymbium. LAMARK. Var. ventricosa. *GOLDFUSS, Tab.* 84. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
   Gryph. Cymbium. LAMARK. Var. dilatata. *GOLDFUSS, Tab.* 84. *Fig.* 5. *Ebendaher.*
   Gryph. Cymbium. LAMARK. Var. elongata. *GOLDFUSS, Tab.* 84. *Fig.* 4. *Ebendaher.*
6. Gryph. suilla. v. SCHLOTHEIM. *GOLDFUSS, Tab.* 85. *Fig.* 3. *Unterer Jura. Banz. Eckersdorf.*
7. Gryph. obliqua. SOWERBY. *GOLDFUSS, Tab.* 85. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
8. Gryph. gracilis. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Patersberg, Schwarzach.*

Familia II. **Pectinea.**

Genus I. SPONDYLUS. DESHAYES.

1. Spondylus velatus. GOLDFUSS. *Tab.* 105. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Streitberg. Hohenmirsberg.*
2. Spond. dubius. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Spond. tenuistriatus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 105. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg.*
4. Spond. spec. indeterm. *Mittlerer Jura. Thurnau.*

Genus II. PLICATULA. LAMARK.

1. Plicatula spinosa. SOWERBY. *Tab.* 245. Var. major. *Unterer Jura. Theta.*
   Plic. spinosa. SOWERBY. Var. minor. *GOLDFUSS, Tab.* 107. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Theta.*
2. Plic. pectinoides? SOWERBY. *Unterer Jura. Pettendorf, Langheim.*
3. Plic. spec. indeterm. *Unterer Jura. Grötz.*
4. Plic. spec. indeterm. *Unterer Jura. Sophienberg.*
5. Plic. ventricosa. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 107. *Fig.* 3. *Unterer Jura. Theta.*

6. Plicatula tegulata. Goldfuss. *Tab.* 107. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
7. Plic. sarcinula. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 107. *Fig.* 2. *Unterer Jura. Theta.*

Genus III. PECTEN. Lamark.

1. Pecten subcancellatus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 9. *Oberer Jura. Oberaufsees, im Dolomit und Hornstein.*
2. Pect. articulatus. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 10. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Pect. cingulatus. Phillips. *Goldfuss, Tab.* 99. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf.*
4. Pect. giganteus. v. Muenster. *Oberer Jura. Gräfenberg.*
5. Pect. subspinosus. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Muggendorf, Thurnau.*
6. Pect. subtextorius. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 11. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
7. Pect. textorius. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 89. *Fig.* 9 *b. d. Oberer Jura. Streitberg, Thurnau.*

   Pect. textorius. v. Schlotheim. Var. latestriata. *Goldfuss, Tab.* 79. *Fig.* 9 *litt. c. Ebendaher.*

   Pect. textorius. v. Schlotheim. Var. major. *Goldfuss, Tab.* 89. *Fig.* 5 *litt. a. et b.*

   Pect. textorius. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 89. *Fig.* 9. *Unterer Jura. Theta.*
8. Pect. texturatus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Weismain.*
9. Pect. subpunctatus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 13. *Oberer Jura. Streitberg.*
10. Pect. subarmatus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
11. Pect. species indeterm. *Oberer Jura. Streitberg.*
12. Pect. vimineus. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 89. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Streitberg, dann unterer Jura. Grötz.*
13. Pect. lens. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 91. *Fig.* 3. *Mittlerer Jura. Thurnau, Rabenstein.*
14. Pect. demissus. Phillips. *Goldfuss, Tab.* 99. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
15. Pect. solidus. Römer. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
16. Pect. ambiguus. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 90. *Fig.* 5. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
17. Pect. laminatus. Sowerby. *Mittlerer Jura. Thurnau, Rabenstein.*
18. Pect. hispidus. v. Muenster. *Unterer Jura. Muggendorf.*
19. Pect. disciformis. Schübler. *Unterer Jura. Heiligenstadt.*
20. Pect. grandis. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*

21. Pecten personatus. Goldfuss, *Tab.* 99. *Fig.* 5. *Unterer Jura. Gräfenberg, Kirchahorn, Thurnau.*
22. Pect. calvus. Goldfuss. *Tab.* 99. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Theta.*
23. Pect. subalatus. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 98. *Fig.* 12. *Unterer Jura. Grötz.*
24. Pect. priscus. v. Schlotheim. *Goldfuss*, *Tab.* 89. *Fig.* 5. *Unterer Jura. Theta.*
25. Pect. acutiradiatus. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 89. *Fig.* 6. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
26. Pect. aequivalvis. Sowerby. Goldfuss, *Tab.* 89. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Grötz.*
27. Pect. corneus. Sowerby. *Goldfuss*, *Tab.* 98. *Fig.* 11. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
28. Pect. semilinearis. v. Muenster. *Unterer Jura. Mistelgau.*
29. Pect. paradoxus. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 99. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Banz, Mistelgau, Schwarzach.*
30. Pect. velatus. Goldfuss. *Tab.* 90. *Fig.* 2. *Unterer Jura. Grötz, Theta.*
31. Pect. dextilis. v. Muenster. *Unterer Jura. Grötz.*
32. Pect. discites. Hehl. *Goldfuss*, *Tab.* 98. *Fig.* 10. *Muschelkalk, Laineck, Bindloch.*
33. Pect. tenuistriatus. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 88. *Fig.* 12. *Ebendaher.*
34. Pect. vestitus. Goldfuss. *Tab.* 98. *Fig.* 9. *litt. a. Ebendaher.*
35. Pect. inaequistriatus. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 89. *Fig.* 1. *Ebendaher.*

Genus IV. LIMA. Lamark.

1. Lima striatula. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 102. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Oberaufsees.*
2. Lima gracilis. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Lima obscura. v. Muenster. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
4. Lima scabrosa. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 102. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Streitberg.*
5. Lima sulcata. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 102. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Oberfellendorf.*
6. Lima aciculata. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 101. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf.*
7. Lima lyrata. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 102. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Oberfellendorf, Streitberg.*
8. Lima notata. Goldfuss. *Tab.* 102. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Streitberg, Muggendorf, Aufsees.*
9. Lima tegulata. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 102. *Fig.* 15. *Oberer Jura. Muggendorf, Oberaufsees, Thurnau.*
10. Lima substriata. v. Muenster. *Goldfuss*, *Tab.* 103. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Oberaufsees. Oberfellendorf.*
11. Lima lineato-punctata. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*

12. Lima tenuistriata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 101. *Fig.* 3. *Mittlerer Jura. Zaubachthal.*
13. Lima duplicata. DESHAYES. *GOLDFUSS, Tab.* 102. *Fig.* 11. *Mittlerer Jura. Bärndorf.*
14. Lima punctata. DESHAYES. *GOLDFUSS, Tab.* 101. *Fig.* 2. *Mittlerer Jura. Rabenstein, Thurnau.*
15. Lima glabra. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 102. *Fig.* 9. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
16. Lima proboscidea. SOWERBY. *GOLDFUSS, Tab.* 103. *Fig.* 2.
    Lima proboscidea. SOWERBY. Var. lata. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
17. Lima texata. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz.*
18. Lima antiquata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 102. *Fig.* 14. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
19. Lima inaequistriata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 114. *Fig.* 10. *Unterer Jura. Pödeldorf.*
20. Lima punctata. DESHAYES. *GOLDFUSS, Tab.* 101. *Fig.* 2. *Unterer Jura. Theta.*
21. Lima gigantea. DESHAYES. *GOLDFUSS, Tab.* 101. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
22. Lima striata. DESHAYES. *GOLDFUSS, Tab.* 100. *Fig.* 1. *Muschelkalk. Emtmannsberg.*
    Lima striata. DESHAYES. Var. dimidiata. *Ebendaher.*
23. Lima lineata. DESHAYES. *GOLDFUSS, Tab.* 100. *Fig.* 3. *Muschelkalk. Kreutzberg.*
24. Lima Hermanni. VOLZ. *GOLDFUSS, Tab.* 100. *Fig.* 5. *Muschelkalk bei Kulmbach.*
25. Lima costata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 100. *Fig.* 2. *Muschelkalk, Kreutzberg.*
26. Lima venusta. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Genus V. LIMEA. BRONN.

1. Limea duplicata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 107. *Fig.* 9. *Mittlerer Jura. Rabenstein, Thurnau, Bärndorf.*
2. Lim. acuticostata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 107. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*

Familia III. **Malleacea.**

Genus I. PERNA. LAMARK.

1. Perna mytiloides. LAMARK. *GOLDFUSS, Tab.* 107. *Fig.* 12. *Mittlerer Jura. Rabenstein, Thurnau.*
2. Perna quadrata. SOWERBY. *GOLDFUSS, Tab.* 108. *Fig.* 1. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
3. Perna crassitesta. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 107. *Fig.* 13. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

Genus II. INOCERAMUS. BRONGNIART.

1. Inoceramus laevigatus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 109. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Würgau.*
2. Inoc. rugosus. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Staffelberg; dann unterer Jura. Mistelgau, Banz, Grötz, Schwarzach.*
3. Inoc. species indeterm. *Mittlerer Jura, Rabenstein.*
4. Inoc. gryphoides. GOLDFUSS. *Tab.* 115. *Fig.* 2. *Unterer Jura. Mistelgau, Schwarzach, Grötz* etc.
5. Inoc. cinctus. GOLDFUSS. *Tab.* 115. *Fig.* 5. *Unterer Jura. Geisfeld.*
6. Inoc. depressus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 109. *Fig.* 5. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
7. Inoc. amygdaloides. GOLDFUSS. *Tab.* 115. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Banz.*
8. Inoc. substriatus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 109. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
9. Inoc. elongatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Staffelstein.*
10. Inoc. vetustus. SOWERBY. *GOLDFUSS*, *Tab.* 108. *Fig.* 5. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
11. Inoc. inversus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 108. *Fig.* 6. *Uebergangskalk. Gattendorf.*
12. Inoc. subcostatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

Genus III. POSIDONOMYA. BRONN.

1. Posidonomya anomala. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 114. *Fig.* 6. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Posid. gigantea. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 114. *Fig.* 4. *Oberer Jura. Würgau.*
3. Posid. canaliculata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS*, *Tab.* 114. *Fig.* 5. *Oberer Jura. Streitberg.*
4. Posid. semicostata. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Rabenstein.*
5. Posid. elegans. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Mistelgau.*
6. Posid. Bronnii. GOLDFUSS. *Tab.* 113. *Fig.* 7. *Unterer Jura. Banz.*
   Posid. Bronnii. GOLDFUSS. Var. subrugosa. *Unterer Jura. Geisfeld, Mistelgau.*
   Posid. Bronnii. GOLDFUSS. Var. elongata. *GOLDFUSS*, *Tab.* 114. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Mistelgau.*
7. Posid. orbicularis. v. MUENSTER. Var. costata. *Unterer Jura. Mistelgau.*
8. Posid. Becheri. BRONN. *Unterer Jura. Gräfenberg.*
9. Posid. minuta. BRONN. *Keuper. Maienreuth.*
10. Posid. laevigata. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Gattendorf.*
11. Posid. mytiloides. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
12. Posid. speciosa. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Subordo B. DIMYARIA.

Familia IV. **Aviculacea.**

Genus I. GERVILLIA. Defrance.

1. Gervillia aviculoides. Sowerby. *Mittlerer Jura. Zaubachthal.*
2. Gerv. gastrochaena. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*
3. Gerv. gracilis. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus II. AVICULA. Lamark.

1. Avicula Münsteri. Bronn. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Avic. gracilis. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 117. *Fig.* 7. *Unterer Jura. Thurnau.*
3. Avic. inaequivalvis. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 118. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*
4. Avic. elegans. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 117. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Geisfeld.*
5. Avic. costata. v. Schlotheim. *Muschelkalk. Laineck und Bindloch.*
6. Avic. socialis. Bronn. *Muschelkalk. Emtmannsberg. Bindloch.*
7. Avic. species indeterm. *Muschelkalk. Kreuzberg.*
8. Avic. tripartita. v. Muenster. (Vielleicht nur eine Spielart von Avic. socialis, mit welcher sie zugleich vorkommt.)

Genus III. MONOTIS. Bronn.

1. Monotis similis. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 120. *Fig.* 9. *Oberer Jura. Muggendorf.*
2. Mon. salinaria. Bronn. *Goldfuss, Tab.* 121. *Fig.* 1. *Oberer Jura. Heiligenstadt.*
3. Mon. decussata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 120. *Fig.* 8. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
4. Mon. substriata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 120. *Fig.* 7. *Unterer Jura. Sophienberg, Mistelgau, Kirchahorn, Schwarzach.*
5. Mon. obscura. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz, Mistelgau.*
6. Mon. Alberti. Goldfuss. *Tab.* 120. *Fig.* 6. *Muschelkalk. Laineck.*

Genus IV. PINNA. Lamark.

1. Pinna elegans. v. Muenster. *Oberer Jura. Muggendorf.*
2. Pinna clathrata. v. Muenster. *Oberer Jura. Weismain.*

Familia V. **Arcacea.**

Genus I. ARCA. Lamark.

1. Arca parvula. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 123. *Fig.* 8. *Oberer Jura. Thurnau.*
2. Arca trigoniaeformis. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*

3. Arca oblonga. GOLDFUSS. *Tab.* 123. *Fig.* 2. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
4. Arca linearis. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Ebendaher.*
5. Arca decussata. SOWERBY. *Mittlerer Jura. Ebendaher.*
6. Arca reticulata. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
7. Arca semistriata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
8. Arca sinuosa. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
9. Arca cancellata. SOWERBY. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*
10. Arca costellata. SOWERBY. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
11. Arca punctata. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz.*
12. Arca Münsteri. GOLDFUSS. *Tab.* 123. *Fig.* 11. *Unterer Jura. Ebendaher.*
13. Arca species indet. *Keuper. Benk.*

Genus II. PECTUNCULUS. LAMARK.

1. Pectunculus jurensis. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Weismain.*
2. Pect. tener. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Rabenstein.*

Genus III. NUCULA. LAMARK.

1. Nucula variabilis. SOWERBY. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Nuc. deltoidea. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Thurnau.*
3. Nuc. inflata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
4. Nuc. intermedia. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
5. Nuc. lata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
6. Nuc. lacryma. SOWERBY. *GOLDFUSS, Tab.* 125. *Fig.* 10. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
7. Nuc. triquetra. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Thurnau; dann unterer Jura, Grötz, Banz.*
8. Nuc. Hammeri. DEFRANCE. *GOLDFUSS, Tab.* 125. *Fig.* 1. *Unterer Jura. Thurnau. Banz.*
9. Nuc. sublata. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz, Banz.*
10. Nuc. elongata. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Ebendaher.*
11. Nuc. subovalis? GOLDFUSS. *Tab.* 125. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Pretzfeld.*
12. Nuc. myoidea. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
13. Nuc. deltoidea. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
14. Nuc. claviformis. SOWERBY. *GOLDFUSS, Tab.* 125. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Thurnau.*
15. Nuc. propinqua. v. MUENSTER. *Muschelkalk. Laineck.*
16. Nuc. gracilis. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
17. Nuc. angulata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
18. Nuc. gregarea. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 124. *Fig.* 12. *Ebendaher.*
19. Nuc. incrassata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 124. *Fig.* 11. *Ebendaher.*

Genus IV. TRIGONIA. LAMARK.

1. Trigonia navis. LAMARK. *GOLDFUSS, Tab.* 137. *Fig.* 4. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*

2. Trigonia spectabilis. Sowerby. *Ebendaher.*
3. Trig. clavellata. Parkinson. *Goldfuss, Tab.* 136. *Fig.* 6. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
4. Trig. striata. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 137. *Fig.* 2. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
5. Trig. costata. Parkinson. *Goldfuss, Tab.* 137. *Fig.* 3. *Ebendaher und Rabenstein.*
6. Trig. tenue-costata. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
7. Trig. subclavellata. v. Muenster. *Unterer Jura. Banz.*
8. Trig. suborbicularis. v. Muenster. *Muschelkalk. Lehenthal bei Kulmbach.*
9. Trig. pes anseris. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 136. *Fig.* 1. *Muschelkalk. Emtmannsberg.*
10. Trig. cardissoides. Goldfuss. *Muschelkalk. Kulmbach.*
11. Trig. simplex. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 135. *Fig.* 14. *Muschelkalk. Laineck, Bindloch.*
12. Trig. vulgaris. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 135. *Fig.* 16. *Ebendaher.*
13. Trig. deltoidea. v. Muenster. *Ebendaher.*
14. Trig. curvirostris. v. Schlotheim. *Goldfuss, Tab.* 136. *Fig.* 15. *Ebendaher.*

Ordo II. MYTILACEA.

Familia I. Mytilacea.

Genus I. MYTILUS. Lamark.

1. Mytilus sublaevis? Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 129. *Fig.* 3. *Oberer Jura. Streitberg.*

Genus II. MODIOLA. Lamark.

1. Modiola. spec. indeterm. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Mod. species indeterm. *Ebendaher.*
3. Mod. plicata. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 130. *Fig.* 12. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
4. Mod. cuneata. Sowerby. *Mittlerer Jura. Thurnau, Rabenstein.*
5. Mod. imbricata. Sowerby. *Ebendaher.*
6. Mod. striatula. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 131. *Fig.* 1. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
7. Mod. bipartita. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 131. *Fig.* 131. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
8. Mod. clathrata. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Ebendaher.*
9. Mod. Hillana. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 130. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Banz.*
10. Mod. species indeterm. *Unterer Jura. Ebendaher.*
11. Mod. congregata. v. Muenster. *Unterer Jura. Zeegendorf.*

Familia II. **Najadea.**

Genus I. UNIO. Lamark.

1. Unio obductus. Phillips. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Unio laevis Sowerby. *Unterer Jura. Gräfenberg.*

Familia III. **Carditacea.**

Genus I. CARDITA.

1. Cardita species indeterm. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Card. lunulata. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 133. *Fig.* 9. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

Genus II. ASTARTE. Sowerby.

1. Astarte minima. Phillips. *Goldfuss, Tab.* 134. *Fig.* 15. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Ast. plana. Römer. *Tab.* 6. *Fig.* 31. *Oberer Jura. Neudeck.*
3. Ast. subtrigona. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
4. Ast. pumila. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
5. Ast. elegans. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 134. *Fig.* 12. *Ebendaher.*
6. Ast. depressa. v. Muenster. *Ebendaher und Unterer Jura. Pretzfeld.*
7. Ast. tenuistriata. v. Buch. *Mittlerer Jura. Buchau.*
8. Ast. Volzii. Goldfuss. *Tab.* 134. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Pretzfeld, Banz, Schwarzach, Mistelgau.*
9. Ast. nuda. v. Muenster. *Unterer Jura. Ebendaher.*
10. Ast. subcarinata. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 134. *Fig.* 7. *Unterer Jura. Thurnau.*
11. Ast. subtetragona. v. Muenster. *Unterer Jura. Pretzfeld, Banz.*
12. Ast. striata. Römer. *Unterer Jura. Pretzfeld.*

Ordo III. PELICORIDEA. Fehlen.

Ordo IV. CARDIACEA.

Familia I. **Chamacea.** Fehlen.

Familia II. **Cardiacea.**

Genus I. ISOCARDIA. Lamark.

1. Isocardia tenera. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 140. *Fig.* 7. *Oberer Jura. Muggendorf.*
2. Isoc. dubia. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
3. Isoc. species indeterm. *Oberer Jura. Muggendorf.*
4. Isoc. concentrica. Sowerby. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
5. Isoc. gibbosa. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 140. *Fig.* 10 *Mittlerer Jura. Auerbach.*

Genus II. CARDIUM. Lamark.

1. Cardium striatum. v. Muenster. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Card. truncatum. Phillips. *Goldfuss, Tab.* 143. *Fig.* 10. *Unterer Jura. Banz.*
3. Card. multicostatum. Phillips. *Goldfuss, Tab.* 143. *Fig.* 9. *Ebendaher.*
4. Card. lineatum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 4. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
5. Card. substriatum. v. Muenster. *Ebendaher.*
6. Card. triangulum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
7. Card. striatum. v. Muenster. *Ebendaher.*
8. Card. planicostatum. v. Muenster. *Ebendaher.*
9. Card. latum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 143. *Fig.* 6. *Ebendaher.*
10. Card. hibernicum. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 141. *Fig.* 6. *Elbersreuth und Regnitzlosau.*
11. Card. hybridum. v. Muenster. *Ebendaher.*
12. Card. cornucopiae. Goldfuss. *Tab.* 143. *Fig.* 1. *Ebendaher.*
13. Card. intermedium. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 143. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
14. Card. pygmaeum. v. Muenster. *Ebendaher.*
15. Card. laevigatum. v. Muenster. *Ebendaher.*
16. Card. costulatum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 143. *Fig.* 4. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
17. Card. tripartitum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 143. *Fig.* 10. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
18. Card. angulatum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 7. *Ebendaher.*
19. Card. costelliferum. v. Muenster. *Ebendaher.*
20. Card. ? trigonum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 8. *Ebendaher.*
21. Card. ? mytiloides. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 5. *Ebendaher.*
22. Card. elongatum. Sowerby. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 2. *Ebendaher.*
23. Card. lineare. v. Muenster. *Ebendaher.*
24. Card. gracile. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 6. *Ebendaher.*
25. Card. semiplicatum. v. Muenster. *Ebendaher.*
26. Card. acuticostatum. v. Muenster. *Ebendaher.*
27. Card. semistriatum. v. Muenster. *Ebendaher.*
28. Card. plicatum. v. Muenster. *Goldfuss, Tab.* 142. *Fig.* 9. *Ebendaher.*
29. Card. cuneare. v. Muenster. *Ebendaher.*

Familia III. **Cycladea.** Fehlen.

Familia IV. **Nymphacea.**

Genus I. LUCINA. Lamark.

1. Lucina jurensis. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*

2. Lucina lyrata. PHILLIPS. *Unterer Jura. Neuses.*
3. Luc. striatula. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Banz.*

Genus II. AMPHIDESMA. PHILLIPS.

1. Amphidesma donaciforme. PHILLIPS. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Amph. plicatum. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
3. Amph. rotundatum. PHILLIPS. *Ebendaher.*
4. Amph. decurtatum. PHILLIPS. *GOLDFUSS, Tab.* 153. *Fig.* 3. *Ebendaher.*
5. Amph. securiforme. PHILLIPS. *Ebendaher.*
6. Amph. elongatum. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 153. *Fig.* 4. *Unterer Jura. Thurnau.*
7. Amph. myoides. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 152. *Fig.* 8. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
8. Amph. recurvum. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
9. Amph. Phillipsii. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 153. *Fig.* 16. *Unterer Jura. Banz.*

Genus III. TELLINA. LAMARK.

1. Tellina nuculaeformis. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 147. *Fig.* 17. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Tell. elongata. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Banz.*

Familia V. **Venericardia.**

Genus I. CYTHEREA. LAMARK.

1. Cytherea speciosa. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Auerbach.*
2. Cyth. Aptychus. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 149. *Fig.* 7. *Unterer Jura. Eckersdorf.*

Genus II. VENUS. LAMARK.

1. Venus parvula. RÖMER. *GOLDFUSS, Tab.* 150. *Fig.* 9. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Ven. jurensis. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 150. *Fig.* 14. *Oberer und mittlerer Jura. Streitberg, Zips.*
3. Ven. undata. GOLDFUSS. *Tab.* 150. *Fig.* 8. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
4. Ven. affinis. GOLDFUSS. *Tab.* 150. *Fig.* 11. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
5. Ven. dubia. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Gräfenberg.*
6. Ven. nuculaeformis. RÖMER. *Unterer Jura. Banz.*
7. Ven. antiqua. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 150. *Fig.* 4. *Ebendaher.*

8. Venus angulata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 150. *Fig.* 3. *Unterer Jura. Grötz.*
9. Ven. pumila. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Banz, Grötz.*
10. Ven. parva. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Grötz.*
11. Ven. obscura. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Banz.*

Familia VI. **Lithophaga.**

Genus I. VENERUPIS.

1. Venerupis lamellosa. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 151. *Fig.* 11. *Oberer Jura. Streitberg, Thurnau.*
2. Vener. rugosa. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Thurnau.*
3. Vener. gibbosa. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*

Familia VII. **Mactraoea.** Fehlen.

ORDO V. INCLUSA.

Familia I. **Myaoea.**

Genus I. LUTRARIA.

1. Lutraria species indeterm. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Lutr. ovalis. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 153. *Fig.* 1. *Mittlerer Jura. Pegnitz.*
3. Lutr. tenuistriata. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 153. *Fig.* 2. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
4. Lutr. donaciformis. GOLDFUSS. *Tab.* 152. *Fig.* 13. *Unterer Jura. Eckersdorf.*
5. Lutr. rotundata. GOLDFUSS. *Tab.* 152. *Fig.* 14. *Unterer Jura. Theta.*
6. Lutr. unionoides. v. MUENSTER. *GOLDFUSS, Tab.* 152. *Fig.* 12. *Ebendaher.*

Genus II. MYACITES. v. SCHLOTHEIM.

1. Myacites species indeterm. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Myac. asserculatus. v. SCHLOTHEIM. *Mittlerer Jura. Thurnau. Unterer Jura. Grötz.*
3. Myac. decoratus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Banz, Grötz.*
4. Myac. aequatus. PHILLIPS. *Tab.* 11. *Fig.* 12. *Unterer Jura. Banz.*
5. Myac. subplicatus. v. MUENSTER. *Unterer Jura. Theta.*
6. Myac. species indeterm. *Unterer Jura. Banz.*
7. Myac. species indeterm. *Unterer Jura. Theta.*
8. Myac. musculoides. v. SCHLOTHEIM. *Muschelkalk. Bindloch, Laineck.*
9. Myac. mactroides. v. SCHLOTHEIM. *Ebendaher.*
10. Myac. ventricosus. v. SCHLOTHEIM. *Ebendaher.*
11. Myac. elongatus. v. SCHLOTHEIM. *Ebendaher.*

Genus III. PHOLADOMYA. Sowerby.

1. Pholadomya clathrata. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Phol. parvula. Römer. *Oberer Jura. Rabenstein.*
3. Phol. ovalis. Sowerby. *Oberer Jura. Staffelberg.*
4. Phol. decussata. d'Orbigni. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
5. Phol. ambigua. Sowerby. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
6. Phol. obsoleta. Sowerby. *Ebendaher.*
7. Phol. Murchissoni. Sowerby. *Mittlerer Jura. Thurnau, Pegnitz.*
8. Phol. dubia. v. Muenster. *Muschelkalk. Bindloch, Laineck, Emtmannsberg.*

Familia II. **Solenacea.** Fehlen.

Familia III. **Pholadea.**

Genus I. FISTULANA. Lamark.

1. Fistulana striata. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*

Familia IV. **Tubicola.**

Genus I. TEREDO. Linnée.

1. Teredo elongatus. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.*

Classis IV. TUNICATA. Fehlen.

Uebersicht der Mollusken.

MOLLUSCA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
SECTIO I.																		
CEPHALOPHORA. (Cephalés. LAM.)																		
Classis I. Cephalopoda.																		
ORDO I. *Cryptodibranchia.*																		
Familia I. **Octocera.**																		
Series I. Cymbicochlides.																		
Genus I. Bellerophon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Series II. Acochlides.																		
Familia II. **Decacera.**																		
Genus I. Loligo	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORDO II. *Siphoniphora.*																		
Familia I. **Spirulacea.**																		
Familia II. **Nautilea.**																		
Genus I. Nautilus	1	—	3	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(Rhyncholithus)	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Orthoceratites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—
Gen. III. Cyrtocera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Gen. IV. Phragmocera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Goniatites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—
Gen. VI. Clymenia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	6
Gen. VII. Ceratites	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia III. **Ammonitea.**																		
(Ammonées. LAM. Ammonitea. HAAN. Goniatitea. HAAN.)																		
Genus I. Hamites	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Scaphites	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Ammonites	42	20	46	16	60	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(Aptychus)	4	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia IV. **Peristolata.**																		
(Peristolées. D'ORBIGNY. Goniatitea. HAAN.)																		
Genus I. Belemnites	5	—	9	—	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(Belemnites et Conilites. LAM. BLAINVILLE. Platinites. RAF.)																		

MOLLUSCA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein		Kohlensandstein u. Bergkalk		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
ORDO III. *Trematophora.*																		
Familia I. **Stichostegea.**																		
Genus I. Nodosaria	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Vaginulina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Marginulina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Planularia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia II. **Enallostegea.**																		
Genus I. Textularia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Polymorphina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia III. **Helicostegea.**																		
Series I. Turbinoidea.																		
Genus I. Clavulina	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Series II. Ammonoidea.																		
Series III. Nautiloidea.																		
Genus I. Robulina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Cristellaria	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Series IV. Agathistegea.																		
Genus I. Spiroloculina	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Triloculina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Classis II. Pteropoda.																		
Classis III. Gasteropoda.																		
ORDO I. *Caryobranchia.*																		
ORDO II. *Gymnobranchia.*																		
ORDO III. *Hypobranchia.*																		
ORDO IV. *Pomatobranchia.*																		
ORDO V. *Coelopnoa gymnostoma.*																		
Genus I. Helix	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORDO VI. *Coelopnoa operculata.*																		
ORDO VII. *Ctenobranchia.*																		
SUBORDO I. *Pomastoma.*																		
Genus I. Melania	4	—	1	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	7	—	2	—
Gen. II. Rissoa	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOLLUSCA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Genus III. Turritella					4				3								5	
Gen. IV. Natica															2			
Gen. V. Rotella					2										1			
Gen. VI. Nerita	1														1		1	
Gen. VII. Turbo	3		3		9				3						2		4	
Gen. VIII. Euomphalus					2										2		9	
Gen. IX. Schizostoma																	2	
Gen. X. Trochus	5		8		11				1						4		1	
Gen. XI. Pleurotomaria			2		8												1	
Gen. XII. Tornatella					1													
SUBORDO II. *Hemipomatostoma.*																		
Genus I. Nerinea	1																	
Gen. II. Cerithium			1		1													
Gen. III. Rostellaria	1				2													
Gen. IV. Pterocera	2																	
ORDO VIII. *Aspidobranchia.*																		
SUBORDO I. *Haliotoidea.*																		
SUBORDO II. *Calyptracea.*																		
Familia I. **Capulea.**																		
Genus I. Calyptraea									1									
Gen. II. Capulus (Pileopsis)																	3	
Gen. III. Petraia																	5	
ORDO IX. *Cyclobranchiata.*																		
SUBORDO I. *Retifera.*																		
Genus I. Patella			1		1												4	
SUBORDO II. *Dentaliacea.*																		
Genus I. Dentalium	1				1				1									
SUBORDO III. *Polyplacofora.*																		
SECTIO II.																		
ACEPHALA (Acéphalés. Ferrussac.)																		
Classis I. Bostrychopoda, s. Cirripedia.																		

MOLLUSCA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Classis II. Brachiopoda.																		
Familia I. **Lingulacea.**																		
Genus I. Lingula	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia II. **Terebratulacea.**																		
Genus I. Terebratula	39	—	12	—	23	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	—	8	—
Gen. II. Atrypa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—
Gen. III. Gypidia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Familia III. **Delthyridacea.**																		
Genus I. Spirifer	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	—	5	—
Gen. II. Orthis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Familia IV. **Leptaenacea.**																		
Genus I. Leptaena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	4	—
Familia V. **Craniacea.**																		
Genus I. Orbicula	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Crania	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Classis III. Elatobranchia.																		
ORDO I. *Ostracea.*																		
SUBORDO A. *Monomyaria.*																		
Familia I. **Ostracea.**																		
Genus I. Ostrea	8	—	9	10	9	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Exogyra	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Gryphaea	1	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia II. **Pectinea.**																		
Genus I. Spondylus	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Plicatula	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Pecten	12	2	5	—	16	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Lima	11	—	5	1	5	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Limea	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia III. **Malleacea.**																		
Genus I. Perna	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Inoceramus	2	—	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Gen. III. Posidonomya	4	—	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
SUBORDO B. *Dimyaria.*																		

MOLLUSCA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Familia IV. **Aviculacea.**																		
Genus I. Gervillia	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Avicula	—	—	1	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Monotis	2	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Pinna	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia V. **Arcacea.**																		
Genus I. Arca	2	—	6	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Pectunculus	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Nucula	5	—	2	—	8	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Trigonia	—	—	6	—	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ordo II. *Mytilacea.*																		
Familia I. **Mytilacea.**																		
Genus I. Mytilus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Modiola	2	—	6	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia II. **Najadea.**																		
Genus I. Unio	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia III. **Carditacea.**																		
Genus I. Cardita	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Astarte	2	—	5	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ordo III. *Pelicoridea.*																		
Ordo IV. *Cardiacea.*																		
Familia I. **Chamacea.**																		
Familia II. **Cardiacea.**																		
Genus I. Isocardia	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Cardium	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—
Familia III. **Cycladea.**																		
Familia IV. **Nymphacea.**																		
Genus I. Lucina	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Amphidesma	—	—	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Tellina	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Familia V. **Venericardia.**																		
Genus I. Cytherea	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Venus	2	—	4	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOLLUSCA.	Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
	Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Familia VI. **Lithophaga.**																		
Genus I. Venerupis	3																	
Familia VII. **Mactraoea.**																		
Ordo V. *Inclusa.*																		
Familia I. **Myacea.**																		
Genus I. Lutraria			3		3													
Gen. II. Myacites			2		6				4									
Gen. III. Pholadomya	3		4						1									
Familia II. **Solenacea.**																		
Familia III. **Pholadea.**																		
Genus I. Fistulana	1																	
Familia IV. **Tubicola.**																		
Genus I. Teredo	1																	
Classis IV. Tunicata.																		
	215	22	164	27	280	20	3	—	64	3	—	—	—	—	56	—	161	6

943 Species.
78 Varietäten.

DIVISIO V.

CRUSTACEA.

Sectio A. Cirripedes. Fehlen.

Sectio B. Branchiopoda.

(LOPHIROPODA. BLAINVILLE.)

Genus I. CYPRIS. MUELLER.

1. Cypris faba. DESMAR. *Tertiär. Mitterteich.*
   Cypris faba. DESMAR. *Alluvium. Muggendorf.*

Genus II. CYTHERINA.

1. Cytherina subcurvata. v. MUENSTER. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Cyth. subarcuata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
3. Cyth. pediculata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
4. Cyth. subinflata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
5. Cyth. Ehrenbergii. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
6. Cyth. faba. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
7. Cyth. subcylindrica. v. MUENSTER. *Productuskalk. Regnitzlosau.*
8. Cyth. suborbiculata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
9. Cyth. inflata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
10. Cyth. bilobata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
11. Cyth. elongata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
12. Cyth. Hisingeri. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
13. Cyth. intermedia. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
14. Cyth. Okenii. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Sectio C. Poecilopoda. Fehlen.

Sectio D. Isopoda. Fehlen.

Sectio E. Entomostraca.
(TRILOBITA.)

Familia a. **Palaeada.**

Genus I. CALYMENE. BRONGNIART.

1. Calymene intermedia. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
2. Calym. subvariolaris. BRONGNIART. *Ebendaher.*
3. Calym. granulata. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*
4. Calym. Sternbergii. BÖCK. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
5. Calym. similis. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Genus II. ASSAPHUS. BRONGNIART.

1. Assaphus Cawdori. MURCHINSON. *Ebendaher.*
2. Assaph. pusillus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Genus III. BRONTES. GOLDFUSS.

1. Brontes radiatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
2. Bront. subradiatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
3. Bront. Neptuni. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Schübelhammer.*

Genus IV. BUMASTUS. MURCHINSON.

1. Bumastus franconicus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
2. Bum. planus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Genus V. PARADOXIDES. BRONGNIART.

1. Paradoxides brevimucronatus. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*

Genus VI. TRINUCLEUS.

1. Trinucleus gracilis. v. MUENSTER. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*
2. Trin. gracilis minor. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
3. Trin. speciosus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
   (An Harpes speciosus?)
4. Trin. Nilsoni. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Familia b. **Palaeada impropria.**

Genus I. AGNOSTUS. BRONGNIART.

1. Agnostus pisiformis. BRONGNIART. *Uebergangskalk. Elbersreuth.*

Sectio E. Stomatopoda. Fehlen.

Sectio G. Decapoda.

Familia a. **Macroura.**

Genus I. GLYPHEA. v. MEYER.

1. Glyphea Münsteri. v. MEYER. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Glyph. Mandelslohei? v. MEYER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
3. Glyph. Dressieri? v. MEYER. *Mittlerer Jura. Thurnau.*
4. Glyph. dubia. v. MUENSTER. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
5. Glyph. species indeterminata. *Mittlerer Jura. Thurnau, Rabenstein.*
6. Glyph. species indeterm. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*

Genus II. PROSOPON. v. MEYER.

1. Prosopon simplex. v. MEYER. *Oberer Jura. Streitberg.*

Genus III. ERYON. DESMAREST.

1. Eryon Hartmani. v. MEYER. *Unterer Jura. Grötz.*

Genus IV. PEMPHIX. v. MEYER.

1. Pemphix Alberti. v. MEYER. *Muschelkalk. Laineck.*
2. Pemph. Suerii. DESMAREST. *Ebendaher.*

CRUSTACEA.	Alluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
					Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
A. Cirripedes.																						
B. Branchiopoda. (Lophiropoda. BLAINVILLE.)																						
Genus I. Cypris . .	1		1																			
Gen. II. Cytherina					6														8			
C. Poecilopoda.																						
D. Isopoda.																						
E. Entomostraca. (Trilobita.)																						
Familia a. **Palaeada.**																						
Genus I. Calymene																					5	
Gen. II. Asaphus .																					2	
Gen. III. Brontes .																					3	
Gen. IV. Bumastus																					2	
Gen. V. Paradoxites																					1	
Gen. VI. Trinucleus																					4	
Fam. b. **Palaeada impropria.**																						
Gen. I. Agnostus .																					1	
F. Stomatopoda.																						
G. Decapoda.																						
Familia a. **Macroura.**																						
Gen. I. Glyphea . .					1		5															
Gen. II. Prosopon .					1																	
Gen. III. Eryon . .									1													
Gen. IV. Pemphix													2									
	1	—	1	—	8	—	5	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	8	—	18	—

44 Species.

DIVISIO VI.

I N S E C T A.

Sectio I. Coleoptera.

Genus I. BRUCHUS.

1. Bruchus bituminosus. GERMAR. *Braunkohle.*

Genus II. BUPRESTIS. LINNÉE.
(DICEREA.)

1. Buprestis carbonum. GERMAR. *Ebendaher.*

Sectio II. Diptera.

Genus I. EMPIS.

1. Empis carbonum. GERMAR. *Ebendaher.*

INSECTA.	*Tertiäre Periode.*	
	Spec.	Var.
Sectio I. COLEOPTERA.		
Genus I. Bruchus	1	—
Genus II. Buprestis	1	—
Sectio II. DIPTERA.		
Genus I. Empis	1	—
Summa	3	—

DIVISIO VII.

P I S C E S.

ORDO I. GANOIDEI. AGASSIZ.

A. Lepidoidei. AGASSIZ.

Genus I. PALAEONISCUS. AGASSIZ.

1. Palaeoniscus dubius. v. MUENSTER. *Kupferschiefer. Erbendorf.*

Genus II. GYROLEPIS. AGASSIZ.

1. Gyrolepis maximus. AGASSIZ. *Muschelkalk. Laineck und Bindloch.*
2. Gyrol. Alberti. AGASSIZ. *Ebendaher.*
3. Gyrol. laevigatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
4. Gyrol. tenuistriatus. AGASSIZ. *Ebendaher.*
5. Gyrol. species indeterm. *Ebendaher.*
6. Gyrol. species indeterm. *Ebendaher.*
7. Gyrol. species indeterm. *Keuper. Maienreuth.*

Genus III. DAPEDIUS. LEACH.

1. Dapedius Colei. AGASSIZ. *Unterer Jura. Grötz, Mistelgau.*
2. Daped. granulatus. AGASSIZ. *Ebendaher.*

Genus IV. TETRAGONOLEPIS. BRONN.

1. Tetragonolepis pholidotus. AGASSIZ. *Unterer Jura. Grötz, Mistelgau.*
2. Tetrag. rugosus. AGASSIZ. *Ebendaher.*
3. Tetrag. subangulifer. AGASSIZ. *Ebendaher.*
4. Tetrag. ovalis. AGASSIZ. *Ebendaher.*
5. Tetrag. dorsalis. AGASSIZ. *Ebendaher.*

Genus V. LEPIDOTUS. Agassiz.

1. Lepidotus gigas. Agassiz. *Unterer Jura. Grötz, Mistelgau, Patersberg.*
2. Lepid. undatus. Agassiz. *Ebendaher.*
3. Lepid. semiserratus. Agassiz. *Ebendaher.*
4. Lepid. minor. Agassiz. *Ebendaher.*
5. Lepid. radiatus. Agassiz. *Ebendaher.*

Genus VI. PHOLIDOPHORUS. Agassiz.

1. Pholidophorus spec. indeterm. *Unterer Jura. Grötz.*

B. Sauroidei. Agassiz.

Genus I. SAURICHTHYS. Agassiz.

1. Saurichthys apicalis. Agassiz. *Muschelkalk. Laineck.*
2. Saur. semistriatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
3. Saur. semicostatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
4. Saur. costatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
5. Saur. tenuirostris? v. Muenster. *Ebendaher.*
6. Saur. species indeterm. *Ebendaher.*
7. Saur. species indeterm. *Ebendaher.*
8. Saur. species indeterm. *Ebendaher.*

Genus II. SAUROPSIS. Agassiz.

1. Sauropsis species indeterm. *Unterer Jura. Grötz.*
2. Saur. species indeterm. *Ebendaher.*

Genus III. LEPTOLEPIS. Agassiz.

1. Leptolepis Bronnii. Agassiz. *Unterer Jura. Banz, Kulmbach, Mistelgau.*

Genus IV. SAUROSTOMUS. Agassiz.

1. Saurostomus esocinus? Agassiz. *Unterer Jura. Grötz.*

Genus V. BELONOSTOMUS. Agassiz.

1. Belonostomus? species indeterm. *Unterer Jura. Grötz.*

Genus VI. ASPIDORHYNCHUS. Agassiz.

1. Aspidorhynchus? species indeterm. *Ebendaher.*

Genus VII. SAURORHYNCHUS.

1. Saurorhynchus tenuirostris? (Genus et species nova.) *Ebendaher.*

C. Pycnodontes. Agassiz.

Genus I. PLACODUS. Agassiz.

1. Placodus gigas. Agassiz. *Muschelkalk. Laineck.*

2. Placodus Münsteri. AGASSIZ. *Ebendaher.*
3. Plac. Andriani. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
4. Plac. rostratus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
5. Plac. species indeterm. *Ebendaher.*
6. Plac. species indeterm. *Ebendaher.*
7. Plac. species indeterm. *Ebendaher.*

D. Coelacanthi. AGASSIZ. Fehlen.

E. Sclerodermae. CUVIER. Fehlen.

F. Accipenserites. Fehlen.

ORDO II. PLACOIDEI. AGASSIZ.

A. Cestraciontes. AGASSIZ.

Genus I. ACRODUS. AGASSIZ.

1. Acrodus Gaillardoti. AGASSIZ. *Muschelkalk. Laineck.*
2. Acrod. laevigatus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
3. Acrod. pustulosus. v. MUENSTER. *Ebendaher.*
4. Acrod. raricostatus? spec. nov. *Ebendaher.*

Genus II. STROPHODUS. AGASSIZ.

1. Strophodus spec. indeterm. *Mittlerer Jura. Rabenstein.*
2. Stroph. species indeterm. *Muschelkalk. Laineck.*
3. Stroph. angustissimus. AGASSIZ. *Ebendaher.*
4. Stroph. species indeterm. *Ebendaher.*

B. Hybodontes. AGASSIZ.

Genus I. HYBODUS. AGASSIZ.

1. Hybodus multicostatus. AGASSIZ. *Unterer Jura. Grötz, Mistelgau.*
2. Hyb. spec. indeterm. *Ebendaher.*
3. Hyb. plicatilis. AGASSIZ. *Keuper, Muschelkalk.*
4. Hyb. species indeterm. *Muschelkalk. Laineck.*
5. Hyb. longiconus. AGASSIZ. *Ebendaher.*
6. Hyb. obliquus. AGASSIZ. *Ebendaher.*

Genus II. HAPLODON?

1. Genus et species indeterm. *Keuper. Meiernreuth.*

C. Chimaerae. *Agassiz.*

Genus I. ASTERODERMUS.? Agassiz.

1. Asterodermus platypterus? Agassiz. *Unterer Jura. Grötz.*

D. Squali. *Agassiz.*

Genus I. SPHENODUS.

1. Sphenodus species indeterm. *Oberer Jura. Streitberg.*
2. Sphen. longus. Agassiz. *Mittlerer Jura. Rabenstein* etc.
3. Sphen. lamnaeformis. v. Muenster. *Ebendaher.*
4. Sphen. spec. indeterm. *Ebendaher.*
5. Sphen. spec. indeterm. *Ebendaher.*
6. Sphen. spec. indeterm. *Ebendaher.*

E. Rajae. *Agassiz.*

ICHTHYODORULITES. Buckl.

Genus I. NEMACANTHUS. Agassiz.

1. Nemacanthus granulosus. v. Muenster. *Muschelkalk. Laineck.*
2. Nemac. curvatus. *Ebendaher.*

Genus II. LEPTACANTHUS. Agassiz.

1. Leptacanthus longissimus. Agassiz. *Keuper. Meiernreuth.*

Genus III. MYRIACANTHUS. Agassiz.

1. Myriacanthus franconicus. v. Muenster. *Oberer Jura. Streitberg.* (*Beiträge zur Petrefactenkunde. III. Heft, Tab. III.*)

Genus IV. HYBODUS. Agassiz.

1. Hybodus marginalis. Agassiz. *Unterer Jura. Mistelgau.*
2. Hyb. Var. major. *Muschelkalk. Laineck* etc.
3. Hyb. Var. minor. *Ebendaher.*

Ordo III. CTENOIDEI. Agassiz.

A. Percoidei. *Cuvier.* Fehlen.

B. Sparoidei. *Cuvier.* Fehlen.

C. Cottoidei. *Agassiz.* Fehlen.

D. Auloteomi. *Cuvier.* Fehlen.

ORDO IV. CYCLOIDEI. AGASSIZ.

A. Scomberoidei. CUVIER. Fehlen.

B. Esoces. CUVIER. Fehlen.

C. Halecoidei. AGASSIZ. Fehlen.

D. Mugili. AGASSIZ. Fehlen.

E. Cyprinodontes. AGASSIZ.

Genus I. LEBIAS.

1. Lebias Gobio. AGASSIZ. *Braunkohle von der Klausen bei Arzberg.*

F. Cyprinoidei. CUVIER.

Genus I. LEUCISCUS.

1. Leuciscus papyraceus. BRONN. *Braunkohle von der Klausen bei Arzberg.*

G. Gadoidei. CUVIER. Fehlen.

Unbestimmte Scelettheile.
Vide Abbildungen Tab. I.

Uebersicht der Fische.

PISCES.	Tertiäre Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.		Kohlen-Periode. Zechstein.		Kohlen-Periode. Kohlensandstein u. Bergkalk.		Kohlen-Periode. Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
ORDO I. *Ganoidei.*																				
A. Lepidoidei.																				
Genus I. Palaeoniscus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Gen. II. Gyrolepis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Dapedius	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Tetragonolepis	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Lepidotus	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VI. Pholidophorus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B. Sauroidei.																				
Genus I. Saurichthys	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Sauropsis	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Leptolepis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Saurostomus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Belonostomus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VI. Aspidorhynchus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VII. Saurorhynchus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C. Pycnodontes.																				
Genus I. Placodus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D. Coelacanthi.																				
E. Sclerodermae.																				
F. Accipenserites.																				
ORDO II. *Placoidei.*																				
A. Cestraciontes.																				
Genus I. Acrodus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Strophodus	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B. Hybodontes.																				
Genus I. Hybodus	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Haplodon	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C. Chimaerae.																				
Genus I. Asterodermus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D. Squali.																				
Genus I. Sphenodus	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E. Rajae.																				

PISCES.	Tertiäre Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.		Kohlen-Periode. Zechstein.		Kohlen-Periode. Kohlensandstein u. Bergkalk.		Kohlen-Periode. Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Genus I. Nemacanthus . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Leptacanthus . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Myriacanthus . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Hybodus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ordo III. *Ctenoidei.*																				
A. Percoidei.																				
B. Sparoidei.																				
C. Cottoidei.																				
D. Aulostomi.																				
Ordo IV. *Cycloidei.*																				
A. Scomberoidei.																				
B. Esoces.																				
C. Halecoidei.																				
D. Mugili.																				
E. Cyprinodontes.																				
Genus I. Lebias	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F. Cyprinoidei.																				
Genus I. Leuciscus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G. Gadoidei.																				
	2	—	2	—	6	—	24	—	4	—	35	—	—	—	1	—	—	—	—	—

74 Species.

DIVISIO VIII.

AMPHIBIA seu REPTILIA.

Sectio I. Chelonii. Fehlen.

Sectio II. Saurii.

A. SAURIER, mit Zehen, ähnlich denen an den lebenden Sauriern.

Genus I. LACERTA. LINNÉE.

1. Lacerta spelaea. v. MUENSTER. *Diluvium.*

Genus II. MYSTRIOSAURUS. KAUP.

1. Mystriosaurus Laurillardii. KAUP. *Unterer Jura. Grötz, Mistelgau.*

Genus III. MACROSPONDYLUS. v. MEYER.

1. Macrospondylus Bollensis. v. MEYER. *Ebendaher.*

Genus IV. PLESIOSAURUS. CONYBEARE.

1. Plesiosaurus dolichodeirus. CONYBEARE. *Ebendaher.*

Genus V. MASTODONSAURUS. JAEGER.

1. Mastodonsaurus Meyeri. v. MUENSTER. *Keuper.*
2. Mastod. Andriani. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Genus VI. CAPITOSAURUS. v. MUENSTER.

1. Capitosaurus arenaceus? v. MUENSTER. *Keuper von Benk. Vide Abbildungen Tab. II.*

Genus VII. CHIROTHERIUM. KAUP.

1. Chirotherium Barthii. KAUP. *Bunter Sandstein. Kulmbach.*

B. SAURIER, mit Gliedmaassen, ähnlich denen der schweren Landsäugethiere. Fehlen.

C. SAURIER, mit flossenartigen Gliedmaassen.

Genus I. ICHTHYOSAURUS. Koenig.

1. Ichthyosaurus communis. De la Beche et Conybeare. *Unterer Jura. Grötz, Mistelgau.*
2. Ichthyos. tenuirostris. De la Beche et Conybeare. *Ebendaher.*
3. Ichthyos. intermedius. De la Beche et Conybeare. *Ebendaher und Banz.*
4. Ichthyos. platyodon. De la Beche et Conybeare. *Ebendaher.*
5. Ichthyos. species indeterm. *Ebendaher.*
6. Ichthyos. species indeterm. *Ebendaher.*
7. Ichthyos. species indeterm. *Ebendaher.*

Genus II. NOTHOSAURUS. v. Muenster.

1. Nothosaurus mirabilis. v. Muenster. *Muschelkalk. Laineck. Vid. Abbildungen Tab. III. und Tab. VII. Fig.* 7.
2. Nothos. Münsteri. v. Meyer. *Ebendaher Taf. IV. Fig.* 1.
3. Nothos. Andriani. v. Meyer. *Ebendaher Tab. V. Fig.* 1 *und* 2.
4. Nothos. giganteus. v. Meyer. *Ebendaher Taf. VI.*

Genus III. CONCHIOSAURUS. v. Meyer.

1. Conchiosaurus clavatus. v. Meyer. *Ebendaher Tab. IV. Fig.* 2.

Genus IV. PISTOSAURUS. v. Meyer.

1. Pistosaurus longaevus. v. Meyer. *Ebendaher Tab. IV. Fig.* 3.

Unbestimmte Scelet-Theile:

I. Zähne.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. VII. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. VII. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. VII. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. VII. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. VII. Fig.* 5.
Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. VII. Fig.* 6.

II. Extremitäten-Knochen.

a. Humerus.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. VIII. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. VIII. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. VIII. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. VIII. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. VIII. Fig.* 5.

Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. VIII. Fig.* 6.
Saurus 7. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 1.
Saurus 8. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 2.
Saurus 9. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 3.
Saurus 10. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 4.
Saurus 11. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 5.
Saurus 12. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 6.
Saurus 13. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 7.
Saurus 14. *Vide Abbildungen Tab. IX. Fig.* 8.

b. Femur.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. X. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. X. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. X. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. X. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. X. Fig.* 5.
Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. X. Fig.* 6.
Saurus 7. *Vide Abbildungen Tab. X. Fig.* 7.
Saurus 8. *Vide Abbildungen Tab. XI. Fig.* 1.
Saurus 9. *Vide Abbildungen Tab. XI. Fig.* 2.
Saurus 10. *Vide Abbildungen Tab. XI. Fig.* 3.
Saurus 11. *Vide Abbildungen Tab. XI. Fig.* 4.
Saurus 12. *Vide Abbildungen Tab. XI. Fig.* 5.
Saurus 13. *Vide Abbildungen Tab. XI. Fig.* 6.
Saurus 14. *Vide Abbildungen Tab. XI. Fig.* 7.

c. Uebrige Extremitäten-Knochen.

Vide Abbildungen Tab. XII.

III. Brust-Apparat.

a. Scapula mit clavicula.

Vide Abbildungen Tab. XIII. Fig. 1.

b. Scapula mit clavicula und os coracoideum.

Vide Abbildungen Tab. XIV. Fig. 1.

c. Scapula.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XIII. Fig.* 2.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XIII. Fig.* 3.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XIII. Fig.* 4.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XIII. Fig.* 5.

d. Clavicula.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XIV. Fig.* 2.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XIV. Fig.* 3.

e. Os coracoideum.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XIV. Fig.* 4.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XIV. Fig.* 5.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XV. Fig.* 1.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XV. Fig.* 2.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. XV. Fig.* 3.
Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. XV. Fig.* 4.
Saurus 7. *Vide Abbildungen Tab. XV. Fig.* 5.

f. Manubrium.

Vide Abbildungen Tab. XIII. Fig. 6. 7. 8.

IV. Becken-Apparat.

a. Os pubis.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XVI. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XVI. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XVI. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XVI. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. XVI. Fig.* 5.

b. Os Ischii.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 5.
Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 6.
Saurus 7. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 7.
Saurus 8. *Vide Abbildungen Tab. XVII. Fig.* 8.

c. Os Ilei.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 3.

V. Rippen.

a. Seitenrippen.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 5.
Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 6.
Saurus 7. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 7.
Saurus 8. *Vide Abbildungen Tab. XVIII. Fig.* 8.

b. Bauchrippen.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 5.
Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 6.

c. Schwanzrippen.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 7.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 8.

d. Halsrippen.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 9.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 10.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 11.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XIX. Fig.* 12.

VI. Wirbel und Wirbeltheile.

Saurus 1. *Vide Abbildungen Tab. XX. Fig.* 1.
Saurus 2. *Vide Abbildungen Tab. XX. Fig.* 2.
Saurus 3. *Vide Abbildungen Tab. XX. Fig.* 3.
Saurus 4. *Vide Abbildungen Tab. XX. Fig.* 4.
Saurus 5. *Vide Abbildungen Tab. XX. Fig.* 5.
Saurus 6. *Vide Abbildungen Tab. XX. Fig.* 6.
Saurus 7. *Vide Abbildungen Tab. XXI. Fig.* 1.
Saurus 8. *Vide Abbildungen Tab. XXI. Fig.* 2.
Saurus 9. *Vide Abbildungen Tab. XXI. Fig.* 3.
Saurus 10. *Vide Abbildungen Tab. XXI. Fig.* 4.
Saurus 11. *Vide Abbildungen Tab. XXI. Fig.* 5.
Saurus 12. *Vide Abbildungen Tab. XXI. Fig.* 6.
Saurus 13. *Vide Abbildungen Tab. XXI. Fig.* 7.
Saurus 14. *Vide Abbildungen Tab. XXII. Fig.* 1.
Saurus 15. *Vide Abbildungen Tab. XXII. Fig.* 2.

D. SAURIER mit Flughaut.

Genus I. PTERODACTYLUS. Cuvier.

1. Pterodactylus macronix. v. Meyer. *Unterer Jura. Grötz.*

Sectio III. Ophidii.

Genus I. COLUBER. Linnée.

1. Coluber natrix fossilis. v. Muenster. *Diluvium.*

Sectio IV. Batrachii.

Genus I. RANA. Linnée.

1. Rana diluviana v. Muenster. *Diluvium.*
2. Rana temporaria fossilis. v. Muenster. *Diluvium.*

AMPHIBIA.	Diluvial Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Sectio I. CHELONII.														
Sectio II. SAURII.														
A. Saurier mit Zehen, ähnlich denen an den lebenden Sauriern.														
Genus I. Lacerta	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Mystriosaurus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Macrospondylus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Plesiosaurus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Mastodonsaurus	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Gen. VI. Capitosaurus	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Gen. VII. Chirotherium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
B. Saurier mit Gliedmassen, ähnlich denen der schweren Landsäugethiere.														
C. Saurier mit flossenartigen Gliedmassen.														
Genus I. Ichthyosaurus	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Nothosaurus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Gen. III. Conchiosaurus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gen. IV. Pistosaurus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
D. Saurier mit Flughaut.														
Genus I. Pterodactylus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Sectio III. OPHIDII.														
Genus I. Coluber	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sectio IV. BATRACHII.														
Genus I. Rana	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	—	11	—	3	—	6	—	1	—

25 Species.

DIVISIO IX.

A V E S.

Sectio I. Galinacea.

Genus I. PHASIANUS. LINNÉE.

1. **Phasianus species indeterminata.** *Diluvium.*

DIVISIO X.

M A M M A L I A.

A. CHIROPTERA.

Genus I. VESPERTILIO. Linnée.

1. Vespertilio diluvianus. v. Muenster. *Diluvium. Brumberger Höhle.*

B. INSECTIVORA.

Genus I. SOREX. Linnée.

1. Sorex diluvianus. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus II. TALPA. Linnée.

1. Talpa spelaea. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus III. ERINACEUS. Linnée.

1. Erinaceus europaeus? Linnée. *Ebendaher.*

C. CARNIVORA.

a. Plantigrada.

Genus I. URSUS. Linnée.

1. Ursus spelaeus. Blumenbach. *Gailenreuth.*
2. Ursus giganteus. Schmerl. *Rabenstein.*
3. Ursus arctoideus? Blumenbach. *Ebendaher.*

Genus II. GULO. Storr.

1. Gulo spelaeus. Goldfuss. *Gailenreuth.*

Genus III. MELES. Briss.

1. Meles antiquus. v. Muenster. *Brumberger Höhle.*
2. Meles vulgaris fossilis. v. Muenster. *Ebendaher.*

b. Tardigrada.

Genus IV. MUSTELA. Linnée.

1. Mustela diluviana. v. Muenster. *Gailenreuth.*
2. Must. antiqua. Cuvier. *Ebendaher.*

Genus V. CANIS. Linnée.

1. Canis spelaeus. (Lupus.) Goldfuss. *Gailenreuth, Brumberg, Rabenstein.*
2. Canis vulpinaris. (Vulpes.) v. Muenster. *Gailenreuth.*

Genus VI. HYAENA. Briss.

1. Hyaena spelaea. Goldfuss. *Gailenreuth.*

Genus VII. FELIS. Linnée.

1. Felis spelaea. Goldfuss. *Gailenreuth.*
2. Felis prisca. Kaup. *Ebendaher.*
3. Felis cattus. v. Muenster. *Ebendaher.*

D. GLIRES.

Genus I. MYOXUS. Gmelin.

1. Myoxus glis fossilis. v. Muenster. *Gailenreuth. Brumberg.*

Genus II. SCIURUS. Linnée.

1. Sciurus diluvianus. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus III. MUS. Linnée.

1. Mus diluvianus major. v. Muenster. *Ebendaher.*
2. Mus diluvianus minor. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus IV. HYPUDAEUS. Illig.

1. Hypudaeus spelaeus major. v. Muenster. *Ebendaher.*
2. Hypud. spelaeus minor. v. Muenster. *Ebendaher.*

Genus V. LAGOMYS. Linnée.

1. Lagomys spelaeus. v. Muenster. *Brumberg.*

Genus VI. CASTOR. Linnée.

1. Castor antiquus. v. Muenster. *Gailenreuth.*

Genus VII. LEPUS. LINNÉE.

1. Lepus priscus. v. MUENSTER. *Brumberg.*

E. PACHYDERMATA.

Genus I. ELEPHAS. LINNÉE.

1. Elephas primigenius. BLUMENBACH. *Rabenstein.*

Genus II. SUS. LINNÉE.

1. Sus priscus. GOLDFUSS. *Bamberg.*
2. Sus scrofa fossilis. v. MEYER. *Claustein.*

Genus III. RHINOCEROS. LINNÉE.

1. Rhinoceros tichorhinus. CUVIER. *Rabenstein.*

Genus IV. EQUUS. LINNÉE.

1. Equus fossilis. v. MEYER. *Brumberg. Rabenstein.*

F. RUMINANTIA.

Genus I. CERVUS. LINNÉE.

1. Cervus Elaphus. LINNÉE. *Bamberg.*
2. Cerv. priscus. KAUP. *Ebendaher.*
3. Cerv. Tarandus priscus. CUVIER. *Rabenstein.*
4. Cerv. Capreolus. LINNÉE. *Würgau.*
5. Cerv. eurycerus. KAUP. *Bamberg.*

Genus II. BOS. LINNÉE.

1. Bos priscus. BOJAN. *Kuhloch bei Muggendorf.*

MAMMALIA.	Alluvial Periode.		Diluvial Periode.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.
A. CHIROPTERA.				
Genus I. Vespertilio	—	—	1	—
B. INSECTIVORA.				
Genus I. Sorex	—	—	1	—
Gen. II. Talpa	—	—	1	—
Gen. III. Erinaceus	—	—	1	—
C. CARNIVORA.				
a. Plantigrada.				
Genus I. Ursus	—	—	3	—
Gen. II. Gulo	—	—	1	—
Gen. III. Meles	—	—	2	—
b. Tardigrada.				
Gen. IV. Mustela	—	—	2	—
Gen. V. Canis	—	—	2	—
Gen. VI. Hyaena	—	—	1	—
Gen. VII. Felis	—	—	3	—
D. GLIRES.				
Genus I. Myoxus	—	—	1	—
Gen. II. Sciurus	—	—	1	—
Gen. III. Mus	—	—	2	—
Gen. IV. Hypudaeus	—	—	2	—
Gen. V. Lagomys	—	—	1	—
Gen. VI. Castor	—	—	1	—
Gen. VII. Lepus	—	—	1	—
E. PACHYDERMATA.				
Genus I. Elephas	—	—	1	—
Gen. II. Sus	1	—	1	—
Gen. III. Rhinoceros	—	—	1	—
Gen. IV. Equus	—	—	1	—
F. RUMINANTIA.				
Genus I. Cervus	4	—	1	—
Gen. II. Bos	—	—	1	—
	5	—	33	—

38 Species.

F L O R A.

F L O R A.

A. Plantae cellulosae.

I. FUNGOIDEAE.

Familia I. **Uredineae.** (Exanthemata plantarum.)

Genus I. UROMYCETITES. Braun.

1. Uromycetites concentricus. Braun. *Auf den Blättern einiger Arten Zamites. Keupersandstein. Eckersdorf.*

II. ALGACITES.

Familia II. **Fucoideae.**

Genus I. FUCOIDITES. Sternb.

1. Fucoidites lignitarum. Braun. *Braunkohle. Seussen.*

Genus II. CYSTOSEIRITES. Braun.

1. Cystoseirites lancifolius. Braun. *Oberer Liasmergel.* (*Unterer Jura.*) *Ahornthal.*

Familia II. **Dictyoteae.**

Genus I. HALYSERITES. Braun.

1. Halyserites elongatus. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

Familia III. **Florideae.**

Genus I. SPHAEROCOCCITES. Brongniart.

1. Sphaerococcites elegans. v. Muenster. (*Ober*) *Jurakalk. Ahornthal.*
   Sphaer. elegans. v. Muenster. *Liasschiefer. (Unterer Jura.) Schwarzach.*
2. Sphaer. crenulatus. Sternberg. *Ebendaher.*
3. Sphaer. lacidiformis. Sternberg. *Liasschiefer.* (*Unterer Jura.*) *Banz.*
4. Sphaer. Münsterianus. Presl. *Keupersandstein. Strullendorf.*

Familia IV. **Ulvaceae.**

Genus I. ASTROCLADIUM. Braun.

1. Astrocladium lineare. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

III. LICHENOIDEAE.

Familia I. **Lecidineae.**

Genus I. RAMALINITES. Braun.

1. Ramalinites lacerus. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

IV. MUSCOIDEAE.

Familia I. **Bryaceae.**

Genus I. BRYACITES. Brongniart.

1. Bryacites lignitarum. Braun. *Braunkohle. Seussen.*
2. Bryac. palaeobryum. Braun. *Keupersandsein. Eckersdorf.*

B. Plantae vasculares cryptogamicae.

I. EQUISETACEAE.

Familia I. **Equisetaceites.**

Genus I. EQUISETITES. Sternberg.

1. Equisetites lignitarum. Braun. *Braunkohle. Seussen.*
2. Equis. Münsteri. Sternberg. *Taf.* 16. *Fig.* 1—4. *Keupersandstein. Strullendorf.*
   Equis. Münsteri. Sternberg. *Taf.* 16. *Fig.* 5. (*Fruchttragender Wedel.*) *Ebendaher.*
3. Equis. angustatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
4. Equis. subcostatus. v. Muenster. *Ebendaher.*
5. Equis. linearis. v. Muenster. *Ebendaher.*
6. Equis. moniliformis. Presl. *Ebendaher.*
7. Equis. Roessertianus. Presl. *Ebendaher.*
8. Equis. Hoeflianus. Presl. *Ebendaher.*
9. Equis. columnaris. Sternberg. *Brong. Taf.* 13. *Keupersandstein. Steigerwald.*
10. Equis. columnaris. Sternberg. (Var. giganteus.) Braun. *Ebendaher.*
11. Equis. hybridus? v. Muenster. *Ebendaher.*

12. Equisetites nudus. v. MUENSTER. *Keupersandstein. Steigerwald.*
13. Equis. platyodon? BRONGNIART. *Ebendaher.*
14. Equis. conicus. v. MUENSTER. *Sternb. Taf.* 16. *Fig.* 8. *Ebendaher.*
15. Equis. cuspidatus. PRESL. *Ebendaher.*

Familia II. **Calamitaceae.**

Genus I. CALAMITES. SCHLOTHEIM.

1. Calamites arenaceus. JAEGER. *Keupersandstein. Strullendorf.*
2. Calam. arenaceus major. JAEGER. *Keupersandstein. Steigerwald.*
3. Calam. arenaceus minor. JAEGER. *Ebendaher.*
4. Calam. areolatus. BRAUN. *Muschelkalk. Leineckerberg.*
5. Calam. obscurus. v. MUENSTER. *Bunter Sandstein. Weidenberg.*

Genus II. ANNULARIA. STERNBERG.

1. Annularia radiata. STERNBERG. *Steinkohle. Stockheim.*

II. HYMENOPHYLLACEITES.

Genus I. RHODEA. PRESL.

1. Rhodea quercifolia. PRESL. *Keupersandstein. Strullendorf.*

Genus II. APHLEBIA. PRESL.

1. Aphlebia adnascens. PRESL. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

III. FILICACEITES.

Familia I. **Gleicheniaceites.**

Genus I. ASTROCARPUS. STERNBERG.

1. Astrocarpus lentigerus. BRAUN. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus II. PHIALOPTERIS. PRESL.

1. Phialopteris tenera. PRESL. *Keupersandstein. Raindorf.*

Genus III. LACCOPTERIS. PRESL. ??

1. Laccopteris elegans. PRESL. *Keupersandstein. Raindorf.*
2. Lacc. germinans. GOEPPERT. (*Junger Wedel.*) *Keupersandstein. Eckersdorf.*
   Lacc. germinans. GOEPPERT. (*Ausgewachsener Wedel.*) *Ebendaher.*
   Lacc. germinans. GOEPPERT. (*Fruchttragender Wedel.*) *Ebendaher.*
3. Lacc. Braunii. GOEPPERT. (*Junger Wedel.*) *Ebendaher.*
   Lacc. Braunii. GOEPPERT. (*Ausgewachsener Wedel.*) *Ebendaher.*

Familia II. **Cyatheites.**

Genus I. GUTBIERIA. PRESL.

1. Gutbieria angustiloba. PRESL. *Keupersandstein. Raindorf.*

Genus II. CYCLOCARPUS. Braun.

1. Cyclocarpus radiatus. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus III. CYATHEITES. Goeppert.

1. Cyatheites arborescens. Goeppert. *Steinkohlenschiefer. Stockheim.*

Familia III. **Asplenites.**

Genus I. SCADIPTERIS. Presl.

1. Scadipteris angustifolia. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus II. WOODWARTITES. Braun.

1. Woodwartites Münsteri. Braun. *Braunkohlensandstein. Seussen.*
2. Woodw. macroneurus. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Familia IV. **Davalliaceites.**

Genus I. DAVALLITES. Goeppert.

1. Davallites delicatulus. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Davall. lygodioides. Braun. *Ebendaher.*
3. Davall. obovatus. Braun. *Ebendaher.*
4. Davall. tenerrimus. Braun. *Ebendaher.*
5. Davall. Andriani. Braun. *Ebendaher.*
6. Davall. hymenophylloides. Braun. *Ebendaher.*

Familia V. **Adianthaceites.**

Genus I. CHEILANTHITES. Goeppert.

1. Cheilanthites mirabilis. v. Muenster. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Cheil. pulcher. Braun. *Ebendaher.*

Genus II. CREPIDOPTERIS. Presl.

1. Crepidopteris Schoenleinii. Presl. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Familia VI. **Grammitaceites.**

Genus I. GRAMMITITES. Goeppert.

1. Grammitites humilis. Braun. (*Im jüngern Zustand. Fruchttragender Wedel, Strunk und Spindel.*) *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Gramm. microphyllus. Braun. *Ebendaher.*

Genus II. PHLEBOPTERIS. Brongniart.

1. Phlebopteris crenata. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Phleb. rugosa. Braun. *Ebendaher.*

3. Phlebopteris Braunii. BRONGNIART in litt. (*Zusammengerollter Wedel und Spindel.*) *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
Phleb. Braunii. (Var. longepinnata.) BRONGNIART in litt. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
Phleb. Braunii. (Var. brevepinnata.) BRONGNIART in litt. *Ebendaher.*
4. Phleb. serrata. v. MUENSTER. *Ebendaher.*

Familia VII. **Acrostichaceites.**

Genus I. ACROSTICHITES. GOEPPERT.

1. Acrostichites cannaeformis. BRAUN. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Acrost. pulcher. BRAUN. *Ebendaher.*
3. Acrost. obovatus. BRAUN. *Ebendaher.*
4. Acrost. lineatus. BRAUN. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
5. Acrost. attenuatus. BRAUN. *Ebendaher.*
6. Acrost. Taeniopteroides. BRAUN. *Kohlenschiefer. Stockheim.*

IV. FILICITES. STERNBERG.

Genus I. SPHENOPTERIS. BRONGNIART.

1. Sphenopteris Roessertiana. PRESL. *Keupersandstein. Raindorf.*
2. Sphen. pectinata. PRESL. *Ebendaher.*
3. Sphen. clavata. PRESL. *Ebendaher.*
4. Sphen. princeps. PRESL. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

Genus II. PECOPTERIS. BRONGNIART.

1. Pecopteris concinna. PRESL. *Keupersandstein. Raindorf.*
2. Pecopt. microphylla. PRESL. *Ebendaher.*
3. Pecopt. taxiformis. PRESL. *Ebendaher.*
4. Pecopt. obtusa. PRESL. *Ebendaher.*

Genus III. CYCLOPTERIS. BRONGNIART.

1. Cyclopteris acuminata. PRESL. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

Genus IV. ALETHOPTERIS. STERNBERG.

1. Alethopteris flexuosa. PRESL. *Keupersandstein. Raindorf.*
2. Aleth. Roessertii. PRESL. *Ebendaher.*
3. Aleth. linguata. BRAUN. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus V. KIRCHNERIA. BRAUN.

1. Kirchneria decurrens. BRAUN. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Kirchn. chilanthoides. BRAUN. *Ebendaher.*
3. Kirchn. trichomanoides. BRAUN. *Ebendaher.*
4. Kirchn. cupressiformis. BRAUN. *Ebendaher.*

Genus VI. NEUROPTERIS. Brongniart.

1. Neuropteris trapeziphylla. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Neur. alternans. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
3. Neur. tenuifolia. Brongniart. *Kohlenschiefer. Stockheim.*

Genus VII. TAENIOPTERIS. Brongniart.

1. Taeniopteris pluma. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus VIII. GLOSSOPTERIS. Brongniart.

1. Glossopteris Nilsoniana. Brongniart. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
   Gloss. Nilsoniana. Brongniart. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus IX. SAGENOPTERIS. Presl.

1. Sagenopteris rhoifolia. Presl. *Keupersandstein. Strullendorf.*
2. Sagen. acuminata. Presl. *Ebendaher.*

Genus X. CAMPTOPTERIS. Presl.

1. Camptopteris Münsteriana. Presl. *Keupersandstein. Strullendorf.*
2. Campt. Bergerii. Presl. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
3. Campt. phlebopteroides. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus XI. CLATHROPTERIS. Brongniart.

1. Clathropteris minor. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

V. OSMUNDACEITES.

Genus I. OSMUNDITES. Goeppert.

1. Osmundites Goeppertianus. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

VI. RHIZOCARPACEITES.

Genus I. PILLULARITES. Goeppert.

1. Pillularites Braunii. Goeppert. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

VII. LYCOPODIACEITES.

Genus I. PSILOTITES. Braun.

1. Psilotites robustus. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

ANHANG.

Fahrenstämme.

1. Trunci Cheilanthitis? *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. Trunci Grammititis? *Ebendaher.*
3. Trunci Kirchneriae? *Ebendaher.*
4. Trunci rhachidesque Phlebopteridis? *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
5. Trunci rhachidesque Cyclocarpi? *Ebendaher.*

C. Plantae vasculares monocotyledonae.

I. GRAMINITES.

Genus I. GERMARIA. Presl.

1. Germaria elymiformis. Presl. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

Genus II. POACITES. Brongniart.

1. Poacites lignitarum. Braun. *Braunkohle. Seussen.*
2. Poac. Phragmites. Braun. *Ebendaher.*
3. Poac. Arundo. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
4. Poac. Paspalum. Braun. *Ebendaher.*
5. Poac. Nardus. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus III. CYPERITES. Brongniart.

1. Cyperites caricinus. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
2. Cyper. scirpoides. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
3. Cyper. thyphoides. Braun. *Ebendaher.*

Genus IV. ZOSTERITES. Braun.

1. Zosterites lignitarum. Braun. *Braunkohle. Seussen.*

II. ASPARAGACEITES.

Genus I. PREISLERIA. Presl.

1. Preisleria antiqua. Presl. *Keupersandstein. Raindorf.*

Genus II. SMILACITES. Brongniart.

1. Smilacites hastata? Brongniart. *Braunkohle. Seussen.*

III. CYCADEACEITES.

Genus I. ZAMITES. Sternberg.

1. Zamites distans. Presl. *Keupersandstein. Strullendorf.*
2. Zam. longifolius. v. Muenster. *Ebendaher.*
3. Zam. secundus. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
4. Zam. major. Braun. *Ebendaher.*
5. Zam. latifolius. Braun. *Ebendaher.*
6. Zam. lanceolatus. Lindley. *Ebendaher.*
7. Zam. lineatus. Braun. *Ebendaher.*
8. Zam. comosus. Braun. *Ebendaher.*

Genus II. PTEROCYCADITES. Braun.

1. Pterocycadites Münsteri. Braun. *Keupersandstein. Strullendorf*
2. Pter. acuminatus. Braun. *Ebendaher.*
3. Pter. heterophyllus. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
4. Pter. rhombiphyllus. Braun. *Ebendaher.*
5. Pter. stenophyllus. Braun. *Ebendaher.*
6. Pter. franconicus. Braun. *Ebendaher.*

Genus III. NILSONIA. Brongniart.

1. Nilsonia gracilis. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
2. Nils. roduntata. Braun. *Ebendaher.*
3. Nils. trapeziphylla. Braun. *Ebendaher.*
4. Nils. truncatula. Braun. *Ebendaher.*
5. Nils. polyneura. Braun. *Ebendaher.*
6. Nils. dimidiata. Braun. *Ebendaher.*
7. Nils. intermedia. Braun. *Ebendaher.*
8. Nils. insignis. Braun. *Ebendaher.*
9. Nils. speciosa. Braun. *Ebendaher.*
10. Nils. rectangulata. Braun. *Ebendaher.*

Genus IV. PTEROPHYLLUM. Brongniart.

1. Pterophyllum Jaegeri. Brongniart. *Keupersandstein. Steigerwald.*
2. Pter. pusillum. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
3. Pter. tenerrimum. Braun. *Ebendaher.*
4. Pter. ctenoides. Braun. *Ebendaher.*
5. Pter. polymorphum. Braun. *Ebendaher.*

Genus V. GRAMMOPHYLLUM. Braun.

1. Grammophyllum lineatum. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Genus VI. ANDRIANIA. Braun.

1. Andriania polycarpa. Braun. *Lettenhohlenschiefer. Theta.*
2. Andr. rectangulata. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*

A N H A N G.

Zusammengerollte Cycadeen - Wedel.

1. *Zusammengerollter Wedel.*
   Cycaditis gigantei. Braun. *Keupersandstein. Eckersdorf.*
2. *Zusammengerollter Wedel.*
   Cycaditis dubii. Braun. *Ebendaher.*

D. Plantae vasculares dicotyledonae.

Familia I. **Coniferae.**

Genus I. PINITES. Lindley, Sternberg.

1. Pinites stenocarpus. Braun. (*Zapfen.*) *Braunkohle. Seussen.*

Genus II. BRACHYPHYLLUM. Lindley.

1. Brachyphyllum resiniferum. Braun. (*Zweige und Zapfen.*) *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
2. Brach. tenerrimum. Braun. *Keupersandsteie. Eckersdorf.*
3. Brach. intermedium. Braun. *Ebendaher.*
4. Brach. imbricatum. Braun. *Ebendaher.*
   Brach. imbricatum. Braun. (*Zapfen, Schuppen und Saamen.*) *Ebendaher.*
5. Brach. robustior. Braun. *Ebendaher.*

Genus III. VOLZIA. Brongniart.

1. Volzia phlegmarioides. v. Muenster. *Keupersandstein. Steigerwald.*
2. Volzia brevifolia. Brononiart. *Keupersandstein. St. Georgen.*

Genus IV. JUNIPERITES. Brongniart.

1. Juniperites tenerrimus. Braun. (*Fruchtlose Zweige.*) *Braunkohle. Seussen.*
2. Junip. lignitarum. Braun. (*Fruchtlose Zweige.*) *Ebendaher.*
   Junip. lignitarum. Braun. (*Knospentragende Zweige.*) *Ebendaher.*
   Junip. lignitarum. Braun. (*Männliche Blüthen.*) *Ebendaher.*
   Junip. lignitarum. Braun. (*Früchte.*) *Ebendaher.*
   Junip. lignitarum. Braun. (*Entblätterte fruchttragende Zweige.*) *Ebendaher.*

Genus V. TAXODITES. Presl.

1. Taxodites Münsterianus. Presl. *Keupersandstein. Strullendorf.*
2. Taxod. tenuifolius. Presl. *Ebendaher.*

Genus VI. CUNINGHAMITES. Presl.

1. Cuninghamites dubius. Presl. *Keupersandstein. Strullendorf.*

Anhang.

Stämme und Aeste fossiler Coniferen.

a. Cellulis majoribus, parietibus tenuioribus.

(Mit Zellen von grösserem Durchmesser und dünnern Wänden.)

Nr. 21; 26; 28; 33; 36; 58; 65; 73; 78; 79; 90; 101; 107;
7; 15; 50; 55; 60; 64; 66; 83; 99; 109; 113; 115; 116;
26; 37; 62; 78; 82; 93; 96; 104; 106; 118.

b. Cellulis majoribus, parietibus crassioribus.

(*Mit Zellen von grösserem Durchmesser und dickern Wänden.*)

Nr. 5; 8; 10; 11; 12; 19; 33; 35; 51; 81; 98; 100; 102; 112;
2; 9; 12; 16; 27; 39; 44; 50; 72; 80; 105; 110; 111; 121;
9; 16; 22; 27; 72; 91.

c. Cellulis minoribus, parietibus crassis.

(*Mit Zellen, deren Durchmesser kleiner, die Wände aber grösser sind.*)

Nr. 1; 18; 29; 54; 56; 68; 73; 75; 86; 108; 114; 114;
3; 4; 6; 12; 23; 25; 28; 29; 31; 41; 47; 74;
12; 17; 31; 49; 53; 67; 70; 84; 92; 117; 118.

d. Texturae cellulosae diversae et partim obscurae.

(Mit sehr verschiedenartigem und zum Theil undeutlichem Zellenbau.)

Nr. 24; 35; 36; 36; 57; 59; 71; 74; 112;
20; 32; 43; 46; 85;
42; 52; 61; 63; 69; 87; 88; 94; 95; 119; 120;
13; 45; 122.

Alle diese fossilen Hölzer sind, nur einige davon ausgenommen, verkieselt; sie fanden sich, jedoch als Geschiebe, in den obern Keuperschichten; nur eine Nummer ist aus dem bunten Sandstein der Gegend von Kulmbach; einige aber sind aus den obern Liasmergeln.

Sämmtlich aber sind sie aus der Gegend von Bayreuth, Bamberg, Kulmbach, Thurnau etc.

Familia II. **Cupuliferae.**

Genus I. FAGUS. TOURNEFORT.

(Blätter.) Tuffstein. Wurgauerberg. Nemmersdorf.

Fagus. TOURNEF. *(Blätter.) Braunkohle. Seussen.*

Genus II. CORYLUS. LINNÉE.

Tuffstein. Würgauerberg. Nemmersdorf.

Genus III. CARPINUS. LINN.

Braunkohle. Seussen.

Genus IV. QUERCUS. LINN.

(Blätter.) Tuffstein. Würgauerberg. Nemmersdorf.

(Frucht.) Ebendaher.

Genus V. COMPTONIA. BRONGNIART.

1. Comptonia acutiloba. BRONGNIART. *(Blätter.) Braunkohlensandstein. Seussen.*

Familia III. **Betulineae.**

Genus I. BETULA. TOURNEF.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

Genus II. ALNUS. TOURNEF.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

Familia IV. **Salicineae.**

Genus I. SALIX. LINN.

(Blätter dreier Arten.) Braunkohle. Seussen.

Genus II. POPULUS. LINN.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

Familia V. **Juglandeae.**

Genus I. JUGLANS. LINN.

1. Juglans rostrata. BRONN. *(Frucht.) Braunkohle. Seussen.*

Familia VI. **Laurineae.**

Genus I. LAURUS. LINN.

1. Laurus cinnamomiformis. (Phyllites cinnamomiformis.) BRONGNIART. *(Blätter.) Braunkohle. Seussen.*

Familia VII. **Jasmineae.**

Genus I. FRAXINUS. TOURNEF.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

Familia VIII. **Ericeae.**

Genus I. LEDUM. LINN.

(Blätter und Zweige.) Braunkohle. Seussen.

Familia IX. **Araliaceae.**

Genus I. HEDERA. LINN.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

Familia X. **Urticeae.**

Genus I. ULMUS. LINN.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

Genus II. CELTIS. LINN.

(Blätter und fruchttragende Zweige.) Braunkohle. Seussen.

Familia XI. **Acerineae.**

Genus I. ACER. LINN.

(Blätter von drei Arten.) Braunkohle. Seussen.

Genus I. ACER. LINN.

(Saamen.) Braunkohle. Seussen.

Familia XII. **Rosaceae.**

Genus I. PRUNUS. Linn.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

Genus II. PYRUS. Linn.

(Blätter.) Braunkohle. Seussen.

ANHANG.

Pflanzentheile, deren Stellung im Systeme noch nicht bestimmt ist.

I. PHYLLITES. Brongniart. *Braunkohle. Seussen.*

1. Species
2. Species
3. Species
4. Species
5. Species

} Einige noch unbenannte Arten.

II. CARPOLITHES. Brongniart. *Braunkohle. Seussen.*

1. Species
2. Species
3. Species
4. Species
5. Species
6. Species
7. Species
8. Species
9. Species
10. Species

} Mehrere unbenannte Arten.

III. FOLLICULITES. Zenker.

1. Folliculites Kaltennordheimensis. Zenker. *Braunkohle. Seussen.*

IV. ACTINOCARPUS. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

1. Actinocarpus mysticus. Braun.

V. CORYNECARPUS. Braun.

1. Corynecarpus grandis. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*
2. Coryn. petiolatus. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

VI. MYRIASPERMUM. Braun.

1. Myriaspermum granum. Braun. *Lettenkohlenschiefer. Theta.*

Uebersicht der Pflanzen.

Pflanzen.	Alluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
					Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
A. Plantae cellulosae.																						
I. Fungoideae.																						
Fam. I. Uredineae.																						
Gen. I. Uromycetites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Algacites.																						
Fam. I. Fucoideae.																						
Gen. I. Fucoidites.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Cystoseirites	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. II. Dictyoteae.																						
Gen. I. Halyserites.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. III. Florideae.																						
Gen. I. Sphaerococcites	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. IV. Ulvaceae.																						
Gen. I. Astrocladium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Lichenoideae.																						
Fam. I. Lecidineae.																						
Gen. I. Ramalinites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Muscoideae.																						
Fam. I. Bryaceae.																						
Gen. I. Bryacites.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B. Plantae vasculares cryptogamicae.																						
I. Equisetaceae.																						
Fam. I. Equisetaceites.																						
Gen. I. Equisetites.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. II. Calamitaceae.																						
Latus	—	—	3	—	1	—	—	—	4	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.	Alluvial Periode		Tertiäre Periode		Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
					Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Transp.	—	—	3	—	1	—	—	—	4	—	20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. I. Calamites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Annularia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
II. Hymenophyllaceites.																						
Gen. I. Rhodea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Aphlebia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Filicaceites.																						
Fam. I. Gleicheniaceites.																						
Gen. I. Astrocarpus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Phialopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Laccopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. II. Cyatheites.																						
Gen. I. Guthieria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Cyclocarpus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Cyatheites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Fam. III. Asplenites.																						
Gen. I. Scadipteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Woodwartites	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. IV. Davalliaceites.																						
Gen. I. Davallites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. V. Adianthaceites.																						
Gen. I. Cheilanthites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Crepidopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. VI. Grammitaceites.																						
Gen. I. Grammitites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Latus	—	—	4	—	1	—	—	—	4	—	48	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—

Pflanzen.	Alluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode.						Trias-Periode.						Kohlen-Periode.					
					Ober-		Mittel-		Unter-		Keuper.		Muschelkalk.		Bunter Sandstein.		Zechstein.		Kohlensandstein u. Bergkalk.		Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Transp.	—	—	4	—	1	—	—	—	4	—	48	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—
Gen. II. Phlebopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. VII. Acrostichaceites.																						
Gen. I. Acrostichites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
IV. Filicites.																						
Gen. I. Sphenopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Pecopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Cyclopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Alethopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Kirchneria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VI. Neuropteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gen. VII. Taeniopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VIII. Glossopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IX. Sagenopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. X. Camptopteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. XI. Clathropteris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V. Osmundaceites.																						
Gen. I. Osmundites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. Rhizocarpaceites.																						
Gen. I. Pillularites .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII. Lycopodiaceites.																						
Gen. I. Psilotites . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Latus	—	—	4	—	1	—	—	—	4	—	87	2	1	—	1	—	—	—	4	—	—	—

Pflanzen.	Alluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.		Kohlen-Periode. Zechstein.		Kohlen-Periode. Kohlensandstein u. Bergkalk.		Kohlen-Periode. Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Transp.	—	—	4	—	1	—	—	—	4	—	87	2	1	—	1	—	—	—	4	—	—	—
Anhang.																						
Fahrenstämme.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C. Plantae vasculares monocotyledonae.																						
I. Gramminites.																						
Gen. I. Germaria .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Poacites . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Cyperites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Zosterites	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Asparagaceites.																						
Gen. I. Preisleria .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Smilacites	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Cycadeaceites.																						
Gen. I. Zamites . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Pterocycadites?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Nilsonia .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Pterophyllum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Grammophyllum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VI. Andriania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anhang. *Zusammengerollte Cycadeen Wedel.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Latus	—	—	8	—	1	—	—	—	4	—	134	2	1	—	1	—	—	—	4	—	—	—

Pflanzen.	Alluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.		Kohlen-Periode. Zechstein.		Kohlen-Periode. Kohlensandstein u. Bergkalk.		Kohlen-Periode. Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Transp.	—	—	8	—	1	—	—	—	4	—	134	2	1	—	1	—	—	—	4	—	—	—
D. Plantae vasculares dicotyledonae.																						
Fam. I. Coniferae.																						
Gen. I. Pinites . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Brachyphyllum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Volzia . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Juniperites	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Taxodites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. VI. Cuninghamites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anhang.																						
Stämme u. Aeste fossil. Coniferen.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	130	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fam. II. Cupuliferae.																						
Gen. I. Fagus	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Corylus . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. III. Carpinus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. IV. Quercus .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. V. Comptonia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. III. Betulineae.																						
Gen. I. Betula . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Alnus . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. IV. Saliciueae.																						
Gen. I. Salix	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Latus	4	—	21	—	1	—	—	—	6	—	275	2	1	—	2	—	—	—	4	—	—	—

Pflanzen.	Alluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.		Kohlen-Periode. Zechstein.		Kohlen-Periode. Kohlensandstein u. Bergkalk.		Kohlen-Periode. Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Transp.	4	—	21	—	1	—	—	—	6	—	275	2	1	—	2	—	—	—	4	—	—	—
Gen. II. Populus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. V. Juglandeae.																						
Gen. I. Juglans	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. VI. Laurineae.																						
Gen. I. Laurus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. VII. Jasmineae.																						
Gen. I. Fraxinus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. VIII. Ericeae.																						
Gen. I. Ledum	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. IX. Araliaceae.																						
Gen. I. Hedera	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. X. Urticeae.																						
Gen. I. Ulmus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Celtis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. XI. Acerineae.																						
Gen. I. Acer	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fam. XII. Rosaceae.																						
Gen. I. Prunus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gen. II. Pyrus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anhang. Pflanzentheile, deren Stellung im Systeme noch nicht bestimmt ist.																						
I. Phyllites	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Latus	4	—	38	—	1	—	—	—	6	—	275	2	1	—	2	—	—	—	4	—	—	—

Pflanzen.	Alluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.		Kohlen-Periode. Zechstein.		Kohlen-Periode. Kohlensandstein u Bergkalk.		Kohlen-Periode. Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
Transp.	4	—	38	—	1	—	—	—	6	—	275	2	1	—	2	—	—	—	4	—	—	—
II. Carpolithes ...	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Folliculites ...	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Actinocarpus ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V. Corynecarpus ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. Myriaspermum .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	4	—	49	—	1	—	—	—	6	—	278	2	1	—	2	—	—	—	4	—	—	—

345 Species.
2 Varietäten.

DIVISIO.	Alluvial Periode.		Diluvial Periode.		Tertiäre Periode.		Jura-Periode. Ober-		Jura-Periode. Mittel-		Jura-Periode. Unter-		Trias-Periode. Keuper.		Trias-Periode. Muschelkalk.		Trias-Periode. Bunter Sandstein.		Kohlen-Periode. Zechstein.		Kohlen-Periode. Kohlensandstein u. Bergkalk.		Kohlen-Periode. Grauwacke, Uebergangskalk u. Thonschiefer.		Summa.	
	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.	Sp	Var	Sp	Var.	Sp.	Var.	Sp.	Var.
A. Animalia.																										
I. Zoophyta	—	—	—	—	—	—	147	41	10	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	12	—	13	—	191	41
II. Radiaria	—	—	—	—	—	—	49	2	1	—	11	—	—	—	2	—	—	—	—	—	7	—	4	—	74	2
III. Annulata	—	—	—	—	—	—	26	1	11	—	20	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	59	2
IV. Mollusca	—	—	—	—	—	—	215	22	164	27	280	20	3	—	64	3	—	—	—	—	56	—	161	6	943	78
V. Crustacea	1	—	—	—	1	—	8	—	5	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	8	—	18	—	44	—
VI. Insecta	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
VII. Pisces	—	—	—	—	2	—	2	—	6	—	24	—	4	—	35	—	—	—	1	—	—	—	—	—	74	—
VIII. Amphibia	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	11	—	3	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	25	—
IX. Aves	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
X. Mammalia	5	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—
Summa A.	6	—	38	—	6	—	447	66	197	27	355	21	10	—	111	3	1	—	1	—	84	—	196	6	1452	123
B. Vegetabilia.	4	—	—	—	49	—	1	—	—	—	6	—	278	2	1	—	2	—	—	—	4	—	—	—	345	2
Summa summarum.	10	—	38	—	55	—	448	66	197	27	361	21	288	2	112	3	3	—	1	—	88	—	196	6	1797	125

Register.

Lithographie-Fehler.

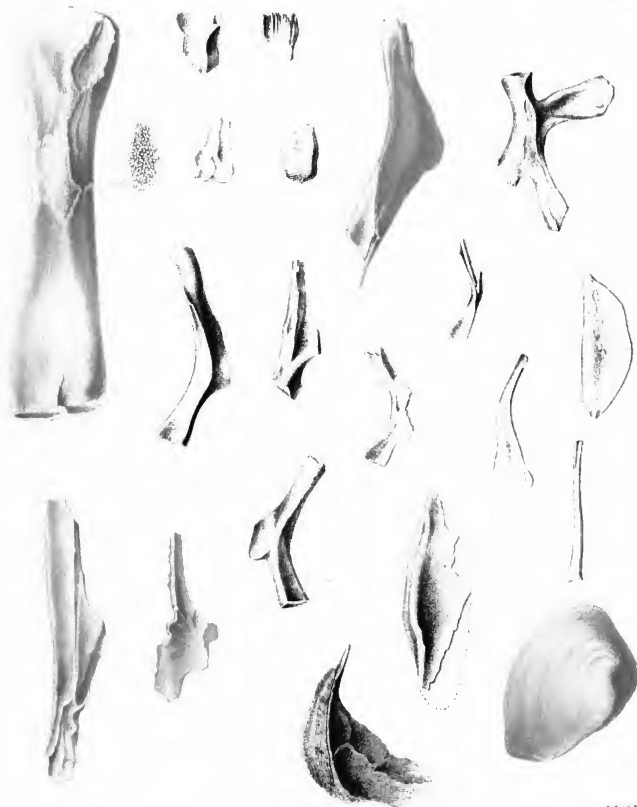
Für Aluvial-Periode lese man *Alluvial-Periode.*
Im Oberen Jura lese man *Exogyra* statt Exogira.
Im Unteren Jura lese man *Bollensis* statt Bolensis.

Druck von F. A. Brockhaus in Leipzig.



Saale
E.
nberg

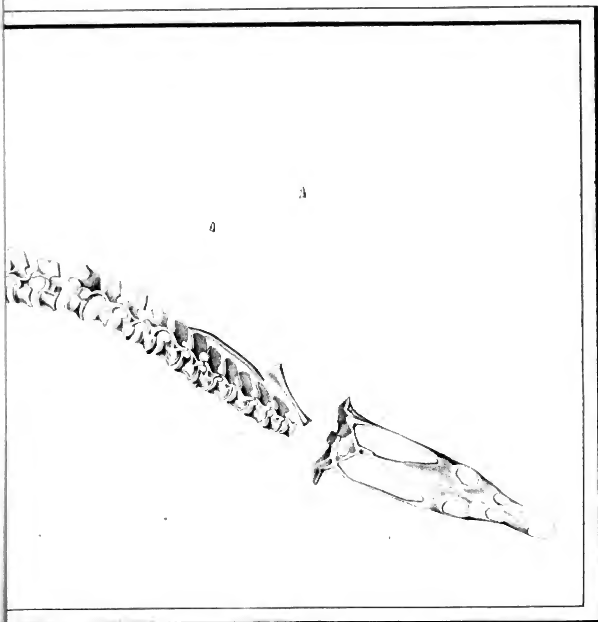
VI. Aluvial-Periode.	I. Anima	Bamberg, Gößweinstein, Ambesdorf, Würgau
V. Diluvial-Periode.	Lacerta anus. Sorex diluvianus. Talpa spelaea. Erinaceus europaeus. Ursus spelaeus. Hyaena spelaea. Felis spelaea, prisca; caudaeus. Castor antiquus. Lepus priscus. Elephas pr	Gailenreuther Höhle, das Zahnloch bei Muggendorf, Kühlochhöhle, Schönsteinhöhle, Sophienhöhle bei Rabenstein, Brunberghöhle bei Hainenreuth
IV. Tertiaere-Periode.	I. Animute. Fucoidites lignitarum. Bryacites lignitarum. Egnocarpus. Juniperites tenerrimus; lignitarum. Pinus. Celtis. Acer. Prunus. Pyrus. Phyllites. Carpolith	Seußen.
III. Jura-Periode.	I. Animaum; cariosum; costatum; sphaeroideum eburnicum. Marrilus; subcylindrica; cribrosum; muricatum; dubium; sc. polymmata; psilopora; Velsii; juvosa. Münsteri; pertusa, eleonnii; Var. minor, major, radiciformis, Var. ramosa; patellaris, bosa; rugosa; minor, capitata; clavata; fusiformis; major; ramosta; parallela; tenuistria; Humboldti, texata; cariosa, spota; millepora; Janus; patella; prostrata; subinfundibulum. Cnemidium pliatum; stellatum. Var. ... Agraspermum granum.	Ahornthal, tufsen, Bamberg, Bieberbach, Ebermannstadt, Gößweinstein, Grafenberg, Heiligenstadt, Monchau, Muggendorf, Neudeck, Oberaufses, Oberfellendorf, Pe...
B. Muschel-Kalk.	I. Animbidersatus; nodosus. Rhyncholithus Gaillardoti; Turritella scalaria, intermedia, inflata. Turbo gre. Terebratula vulgaris minor; major. Spirifer. Pecten discites, tenuistriatus, vestitus, inaequistriatus, laevigatus. Monotis. Alberti. Nucula propinqua, gracilis, anstris. Myacites, musculoides, mactroides; ventricosa, elodeterminatae N° 2. Saurichthys apicalis; semistriatarminatae N° 3. Acrodus Gaillardoti; laevigatus; piquus, Var. major, minor. Nemacanthus granulosus. cursute Scelettheile.	Benk, Bindlach, Culmbach, Emtmannsberg, Kraimberg, Laineck, Lehenthal, Plassenburg.
C. Bunter Sandstein.	II. Plantae. Calamites arenaceus. I. Anim	Culmbach, Weidenberg.
I. Kohlen Periode. A. Zechstein. B. Kohlensandstein und Berg Kalk.	Palaeoni. I. Animaea. Syringopora caespitosa, dichotoma, retis; tridenthdactylus, nodulosus. Rhodocrinata; cancellata; subancta; antiqua; angusta; a. Euomphalus giganteus; serpularis. Trochus cta. Cypridina pelurgonata. Spirifer cristatus; remitiens, latissimus; hemisphaerica, scotica ?, crena, subcylindrica, suborbiculata, inflata, bilobar. stichites. Taeniopteroides. Neuropteris tenu	Erbendorf, Hof, Regnitzlosau, Pregenau, Stockheim.
C. Grauwacke Uebergangs-Kalk und Thon schiefer.	Cyathophyllum; tenuissima, subcristata; gracilis. Gorgonia laevis. Scyphocrinites elegans. Orthoceratites cingulatus, strictulus, dubius ?, costulatus, tor. Phragmocera. Braueri. Goniatites Verneuillitus, sulcatus; divisus, tripartitus; umbilicatus; ps. planus; speciosus. Clymenia laevigata, Var. sporbiformes; striata; Var. costellata, semistriata. an Melania arcuata; prisca. Turritella dubia, compre. bicarinatus, trochleatus, helicinus, minutus, bistriatus, priscus, substriatus; canaliferus. Pleuraia semistriata. Terebratula lateralis; Mantiae, aperturata, a. Spirifer curvatus, macropterus; glaber alatus, subcostatus. Posidonomya laevigata, mytiloides, gracile, semiplicatum, denticostatum, semistriat. hybridum; cornucopiae, intermedium; pygmaeum. Vandori, pusillus. Brontes radiatus; subradiatus, speciosus, Nilsoni. Agnostus pisiformis.	Elbersreuth, Gattendorf, Gagen, Geroldsgrün, Hainenreuth, Hof, Lichtenberg, Oberrostau, Schübelhammer, Tregenau, Ueber. Rehr.



del. et lith. v. Geyer

Saemmtl. in natürlicher Groesse.

Taf. II.



Geyer lith.



Jarwart ad nat. del. Geyer lith.

Fig. 1.

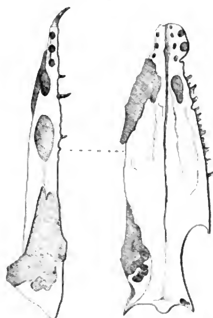
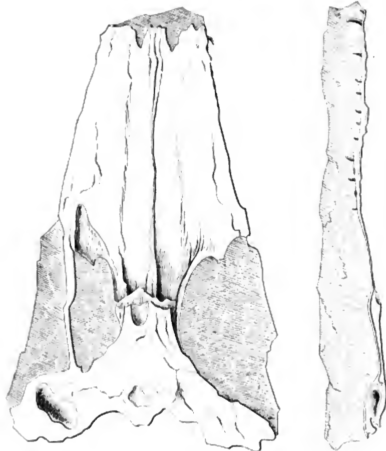


Fig. 2.



In natürlicher Groesse.

Fig. 3.

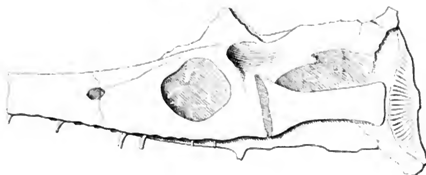
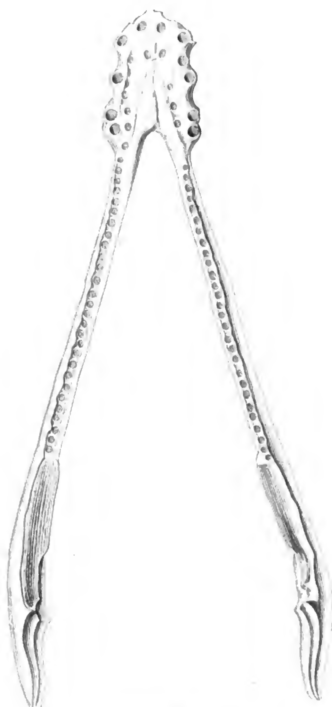


Fig. 1 et 2.

Oberkiefer.



Unterkiefer.



Taf. VII.

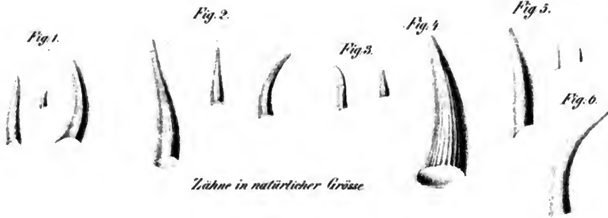


Fig. 7.

Unterkiefer.

del. et lith. Geyer

Taf: VIII.

Fig. 1.



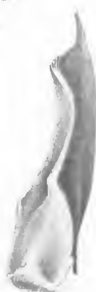


Fig. 2.



Fig. 4.



Fig. 3.



Fig. 5.



Fig. 6.



del. et lith. v. Geyer.

Taf: IX.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



nat. Grösse.

Fig. 5.



nat. Grösse.

Fig. 6.



Fig. 4.



Fig. 8.



nat. Grösse.

Fig. 7.



nat. Grösse.

del. et lith. Geyer

Taf. X.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 3.



Fig. 6.



Fig. 7.



del. et lith. Geyer.

Fig. 1.



Fig. 2.



nat. Grösse.

Fig. 3.



nat. Grösse.



nat. Grösse.

Fig. 4.



nat. Grösse.

Fig. 5.



nat. Grösse.

Fig. 6.



Fig. 7.



nat. Grösse.

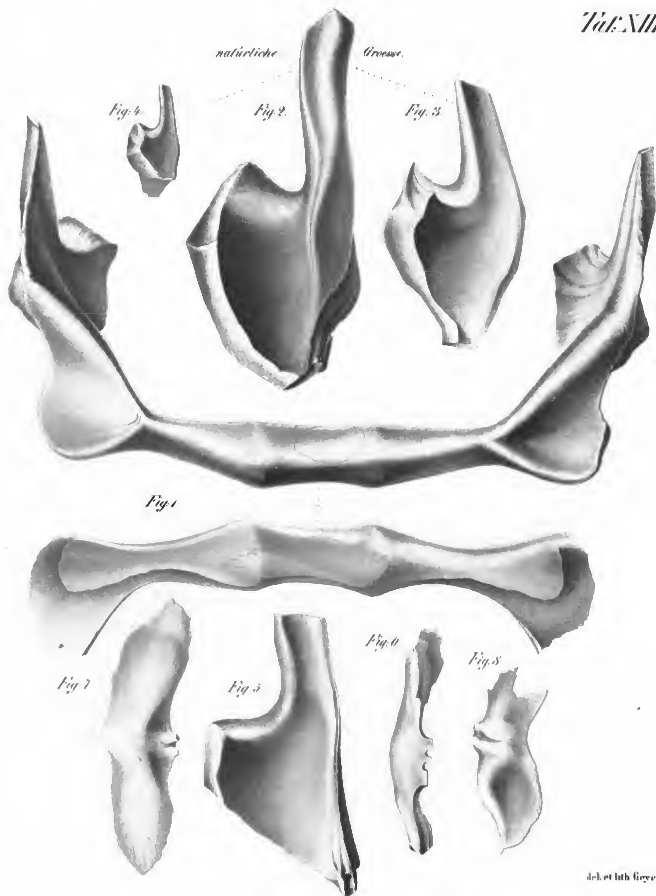
del. et lith. Geyer



½ Grösse.

Sämmtl. in natürlicher Grösse.

del. et lith. Geyer


Taf. XIII.
natürliche Groesse.
Fig. 4
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 1
Fig. 7
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 8
del. et lith. Geyer.

Taf. XII.











del et lith. Geyer

Fig: 1.



Fig: 2.



Fig: 3.



Fig: 4.



Fig: 5.



del. et lith. Geyer.

Taf. XIV.

Fig. 1



Fig. 3.



Fig. 2



Fig. 4.



nat. Grösse.

Fig. 5.



del. et lith. Geyer.

Taf. XVII.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 5.



Fig. 6

nat. Grösse

Fig. 7



Fig. 4.





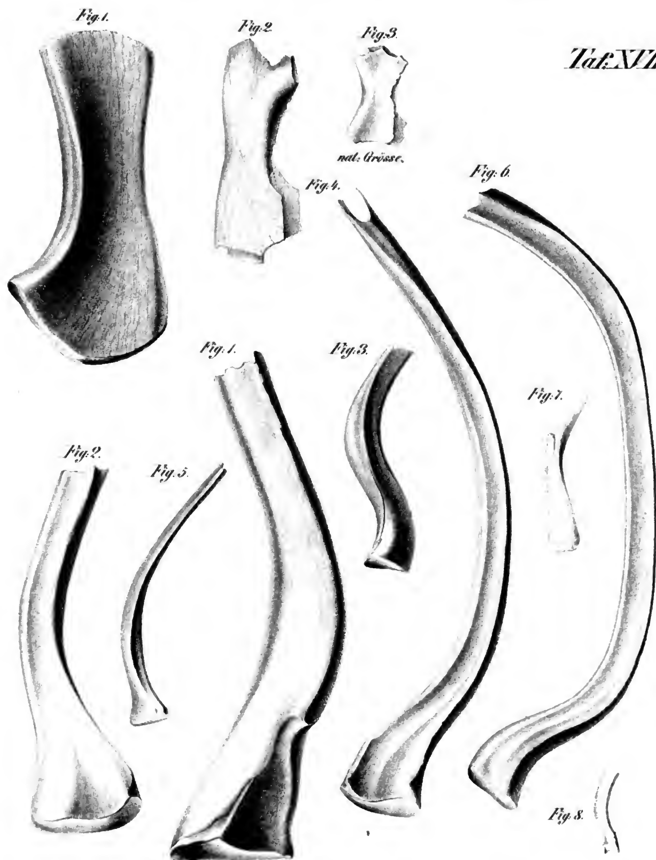
Fig. 8.



nat. Grösse

del. et lith. Geyer.

Taf. XVIII.



natürliche Groesse.

del. et lith. Geyer

Taf. XIX.

Fig. 1

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 10

Fig. 11

Fig. 7.

Fig. 4.

Fig. 8

Fig. 6

Fig. 9

Fig. 12

del. et lith. Geyer.

Sämmtl. in natürlicher Grösse.

Taf. XX.

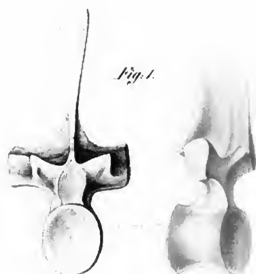

Fig. 1.


Fig. 2.




Fig. 5.


Fig. 3.




Fig. 4




Fig. 6

del. et lith. Geyer

Fig. 1.

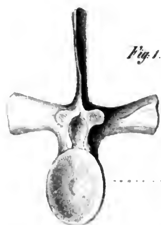






Fig. 3.



Fig. 2.

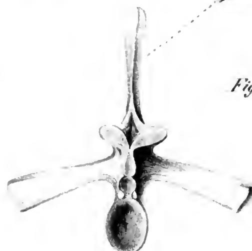




Fig. 4.



Fig. 5.

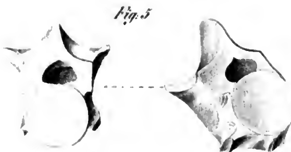
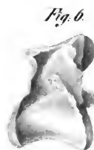


Fig. 7.



Fig. 6.



del. et lith. Geyer



Fig: 1.

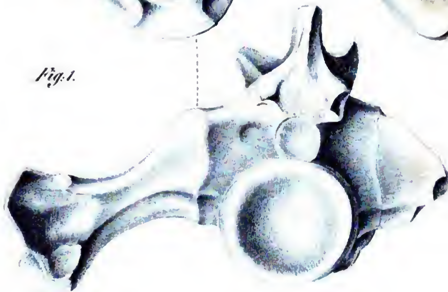


Fig: 2.



del. et lith. Geyer

natürliche Groesse